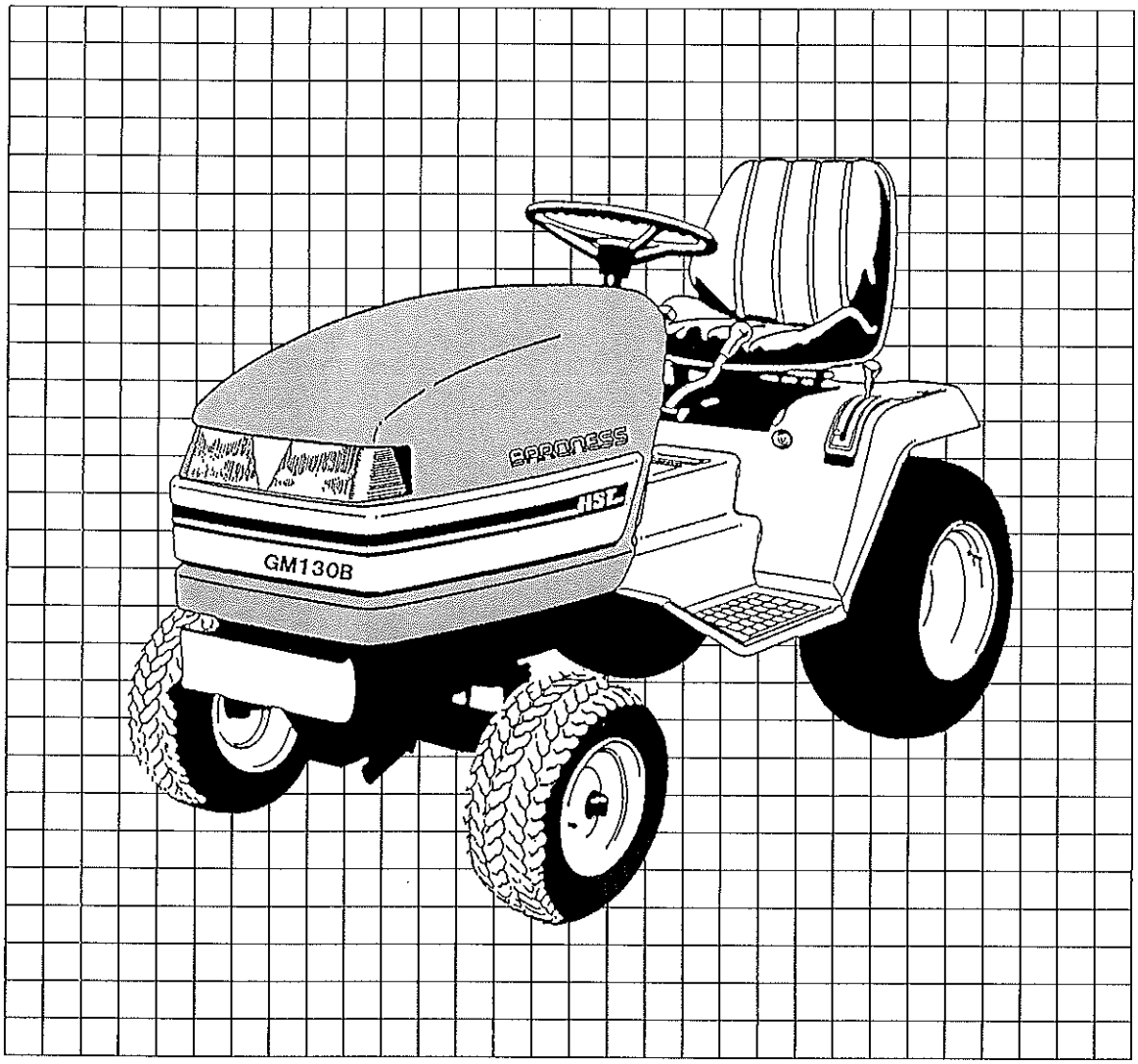
バロネス

ローンアンドガーデントラクタ

取扱説明書

GM130B



株式会社 共栄社

バロネス ローンアンドガーデントラクタを お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書はローンアンドガーデントラクタの取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまでお読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになったあとも**必ず製品に近接して保存**してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合は、速やかに当社または当社の販売店にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行なうことがあります。
  その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げいただきましたお店、またはお近くの特約店・販売店にご相談ください。
- ⚠印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

⚠ 危険　その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。

⚠ 警告　その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。

⚠ 注意　その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。

- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント「**安全に作業をするために**」を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

目　次

1．安全に作業をするために……4

2．各部の名称 ……17

3．安全銘板の貼り付け位置 ……19

4．新車の取扱い ……20

5．各装置の取扱い ……21

絵文字の説明 ……21
1. シート ……22
2. エンジンコントロール・電装・計器……22
3. ペダル・レバー ……23
4. 変速レバー ……24
5. P.T.O レバー ……24
6. リフトレバー ……25
7. ハンドル ……25

6．始業点検 ……26

1. 前日の異常箇所 ……27
2. 本機のまわりの点検 ……27
3. ラジエータスクリーン点検……27
4. ラジエータ冷却水の点検 ……28
5. エンジンオイルの点検 ……28
6. エアクリーナの点検 ……28
7. バッテリ液の点検 ……28
8. ファンベルトの点検・調整……29
9. ミッションオイルの点検……29
10. 燃料の点検 ……29

7．運転要領 ……30

1. エンジンの始動のしかた ……30
2. エンジンの停止のしかた ……31
3. 運転のしかた ……31
4. けん引きのしかた ……32

8．モアの取付け ……33

1. モアの取付け ……33
2. モアの調整 ……35

9．草刈り作業要領 ……37

1. 草刈り作業 ……37
2. 刈高さ調整 ……38
3. 芝刈方法 ……38
4. 問題点とその対処法 ……38

10. 定期の点検点調整について ……40

1. 定期点検一覧表 ……41
2. オイル・グリース一覧表 ……42
3. 給油・給水一覧表 ……42
4. オイルの点検および交換 ……43
5. 冷却水の交換 ……44
6. バッテリの点検 ……45
7. 燃料フィルタの清掃・交換……45
8. 燃料のエア抜きのしかた ……46
9. エアクリーナの清掃・交換……47
10. グリースアップ・注油 ……47
11. パイプ類の点検 ……47
12. 電気配線の点検 ……47
13. ランプ類の交換 ……48
14. 各部の調整 ……49
15. モアの点検・調整 ……51
16. 長期格納時の点検整備 ……55
17. 故障の原因と処置一覧表 ……56

11. 仕　様 ……57

1. 本　機 ……57
2. モ　ア ……58

12. 付　表 ……59

1. 付属品一覧表 ……59
2. 主な消耗部品 ……59
3. 配線図 ……60

1．安全に作業をするために

ここに記載されている注意項目を守らないと、
死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

●一般的な注意項目

⚠警告　排気ガスには充分に注意する

締め切った屋内などではエンジンを始動しないでください。
エンジンは、風通しのよい屋外で始動してください。やむを得ず屋内で始動する場合は、十分に換気をしてください。

【守らないと】
排気ガスによる中毒を起し、死亡事故にいたるおそれがあります。

⚠警告　こんなときは運転しない

- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。

⚠警告　作業に適した服装をする

はち巻き・首巻き・腰タオルは禁止です。滑り止めの付いた靴を着用し、作業に適した防護具などを付け、だぶつきの無い服装をしてください。

【守らないと】
機械に巻き込まれたり、滑って転倒するおそれがあります。

⚠警告　機械を他人に貸すときは取扱方法を説明する

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

【守らないと】
死亡事故や重大な傷害、機械の破損をまねくおそれがあります。

⚠警告　運転者以外に人を乗せない

このローンモアの乗車定員は１名です。運転者以外に人を乗せないでください。

【守らないと】
思わぬ事故を引きおこすおそれがあります。

⚠注意　マフラの高温に注意

運転中およびエンジン停止直後の、マフラは高温ですので、触れないでください。

【守らないと】
ヤケドをするおそれがあります。

⚠注意　機械の改造禁止

純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けないでください。
改造をしないでください。

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

⚠注意　点検・整備をおこなう

機械を使う前と後には必ず点検・整備をしてください。特に、ハンドル・ブレーキ・レバーなどの操縦装置及び車輪などの走行装置は、確実に作動するように点検・整備してください。

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

●作業前後の確認時の注意項目

⚠危険　注油・給油はエンジンが冷めてからおこなう

エンジン回転中や、エンジンが熱い間は、絶対に注油・給油しないでください。

【守らないと】
燃料などに引火して、火災をおこすおそれがあります。

⚠危険　燃料補給時は火気厳禁

燃料補給時は、くわえ煙草や裸火照明は、絶対にしないでください。

【守らないと】
燃料に引火し、火災をおこすおそれがあります。

⚠危険　バッテリ点検時は火気厳禁

バッテリの点検・充電時は火気厳禁です。

【守らないと】
バッテリに引火、爆発してヤケドなどを引きおこすおそれがあります。

⚠危険　バッテリ液は体につけないようにする

バッテリ液を身体や服につけないようにしてください。
万一付着したときは、すぐに多量の水で洗い、飲み込んだときは、すぐに多量の飲料水を飲んでください。目に入ったときや飲み込んだときは、医師の治療を受けてください。

【守らないと】
ヤケドをしたり、失明したり、服が破れるおそれがあります。

⚠危険　燃料もれに注意

燃料パイプが破損していると、燃料もれをおこしますので必ず点検してください。

【守らないと】
火災事故を引きおこすおそれがあります。

⚠危険　燃料キャップをしめ、こぼれた燃料はふき取る

燃料を補給したときは、燃料キャップを確実にしめ、こぼれた燃料はきれいにふき取ってください。

【守らないと】
火災事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　点検整備は平坦で安定した場所でおこなう

交通の危険がなく、機械が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で、ローンモアの前輪には車止めをして点検整備をしてください。

【守らないと】
機械が転倒するなど、思わぬ事故をまねくおそれがあります。

⚠警告　マフラー・エンジン囲りのゴミは取り除く

マフラーやエンジン周辺部に刈草・ゴミ・燃料などが付着していないか、毎日作業前に点検してください。

【守らないと】
火災事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　電気部品・コードを必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】
ショートして、火災事故をおこすおそれがあります。

⚠警告　ブレーキ・ハンドルの点検を必ずおこなう

ブレーキのききが悪かったり、片ぎきがないように、またハンドルに著しいガタや遊びがないように、点検をしてください。

【守らないと】
事故を引きおこすおそれがあります。

⚠注意　バッテリの取り付け取外しは正しい手順でおこなう

バッテリを取り付けるときは＋側をさきに取り付け、取り外すときは－側から取外します。

【守らないと】
ショートして、ヤケドや火災事故を引きおこすおそれがあります。

⚠注意　点検整備中はエンジン停止

点検・整備・修理または、掃除をするときは、必ずエンジンを停止してください。

【守らないと】
機械の下敷きになるなど、傷害事故をおこすおそれがあります。

⚠注意　カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで取外したカバー類は、必ず取り付けてください。

【守らないと】
機械に巻き込まれて、傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠注意　点検整備は過熱部分が充分冷めてからおこなう

マフラやエンジンなどの過熱部分が十分に冷めてから点検整備をしてください。

【守らないと】
ヤケドをするおそれがあります。

⚠注意　高圧オイルに注意

油圧の継手やホースにゆるみや損傷がないか常に確認し、継手やホースをはずす前には、油圧回路内の圧力をなくしてください。

【守らないと】
高圧オイルは皮膚をつきやぶることがあり、傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠注意　目的に合った工具を正しく使用する

点検整備に必要な工具類は、適正な管理をし、目的に合った工具を正しく使用してください。また点検調整に必要な工具はローンモアに常備しておいてください。

【守らないと】
整備不良で事故を引きおこすおそれがあります。

●作業機に関する注意項目

⚠警告　作業機の着脱は平坦な場所で行う

作業機の着脱は、平坦で安定した場所でおこなってください。
夜間は、適切な照明をしてください。

【守らないと】
事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　人や物をウエイト代りにしない

バランスウエイト代りに人や物を乗せないでください。作業機に合った純正のバランスウエイトを使用してください。

【守らないと】
傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　ローンモアと作業機の周辺に人を近づけない

ローンモアを移動して作業機を着脱するときは、ローンモアの周辺や作業機との間に人が入らないようにしてください。

【守らないと】
傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　重い作業機を付けるときはウエイトでバランスを取る

重い作業機を装着したときは、フロントにバランスウエイトを付けて、バランスを保ってください。

【守らないと】
バランスを崩し事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　ローンモアに作業機を装着する時は、作業機の取扱説明書を必ず読む。

ローンモアに作業機を装着する時は、事前に必ず作業機の取扱説明書をよく読んでください。

【守らないと】
傷害事故や機械の破損をひきおこします。

⚠警告　作業機の下にもぐったり、足をいれない

作業機の下にもぐったり、足を踏み込んだりしないでください。

【守らないと】
作業機が下がったときに、傷害事故を負うおそれがあります。

●運搬時の注意項目

⚠警告　あゆみ板の上では、だ性運転はしない

あゆみ板の上での走行は十分注意しておこなってください。
変速レバーを「中立」位置にしてのだ性運転はしないでください。

【守らないと】
機械の重みで坂を下がり、転落などの事故をまねくおそれがあります。

⚠警告　強度・長さ・幅の充分あるあゆみ板を使用する

積込み、積降しをするときは、平坦で交通の安全な場所で、トラックのエンジンを止め、動かないようにサイドブレーキを掛け車止めをしてください。使用するあゆみ板は、幅・長さ・強度が充分あり、スリップのしないものを選んでください。

【守らないと】
転落などの事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　登るときは後進、降りるときは前進でおこなう

トラックに積込むときは後進で、降りるときは前進でおこなってください。

【守らないと】
バランスを崩し、転落などの事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　ロープでトラックに確実に固定する

トラックにのせて移動するときは、駐車ブレーキを掛け、ギヤを入れて強度の充分あるロープでトラックにローンモアを固定してください。

【守らないと】
荷台からローンモアが転落したりして、事故を引きおこすおそれがあります。

●移動・作業時の注意項目

⚠警告　急な発進・停止・旋回やスピードの出し過ぎ禁止

発進・停止はゆっくりと行ってください。旋回をするときは、充分スピードを落としてください。また、凸凹地、傾斜地では、充分速度を落としてください。

【守らないと】
転倒・転落事故や、機械の破損をおこすおそれがあります。

⚠警告　傾斜地では変速禁止

あらかじめ適正な速度段を選択し、傾斜地では、変速をしないでください。

【守らないと】
機械の重みで坂を下り、事故をおこすおそれがあります。

⚠警告　傾斜地では、だ性運転はしない

傾斜地での走行は十分注意しておこなってください。
変速レバーを「中立」位置にしてのだ性運転はしないでください。

【守らないと】
機械の重みで暴走し、転落などの事故をまねくおそれがあります。

⚠注意　暖気運転中は駐車ブレーキを掛ける

【守らないと】
ローンモアが自然に動きだし、事故をひきおこすおそれがあります。

●作業時の注意項目

⚠警告　モアの刈刃に巻き付いた草などを取るときはエンジン停止

【守らないと】
機械に巻き込まれて、重傷を負うおそれがあります。

⚠警告　子供やペットを近づけない

子供には充分注意し、近づけないようにしてください。
子供やペットが近づいたら直ぐに作業を中止してください。

【守らないと】
傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　わき見、手放し運転はしない

【守らないと】
傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　エンジン始動時は、作業機が下がっているか確認

エンジン始動時は、作業機が下がっていることを確認してください。

【守らないと】
作業機が不意に下り、傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　坂道駐車の禁止

平坦で安定した場所に置き、エンジンを止めて、必ず駐車ブレーキを掛け車止めをしてください。
また、作業機は地面に接地してください。

【守らないと】
ローンモアが動きだし、事故をおこすおそれがあります。

⚠警告　モアの排出口に人を近づけない

モアの排出口に面して人が立っているときは、エンジンを始動しないでください。又、モアの排出口カバーを必ず取付けてください。

【守らないと】
傷害事故をおこすおそれがあります。

⚠警告　けん引作業はドローバを使用

けん引作業は必ずけん引ヒッチを使用してください。
その他の場所でのけん引は絶対しないでください。

【守らないと】
転倒のおそれがあります。

⚠警告　異状な振動が出たら、直ちに点検・修理をおこなう

異状な振動が出たら直ちにエンジンを停止し、原因を調べて、修理してください。

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

⚠注意　作業前にほ場内の石等障害物を取り除く

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

⚠注意　一般道走行禁止

本機は型式認定を受けておりませんので一般道路の走行はできません。

【守らないと】
道路交通法違反です。

●作業終了後・格納時の注意項目

⚠危険　注油・給油はエンジンが冷めてからおこなう

エンジン回転中や、エンジンが熱い間は、絶対に注油・給油しないでください。

【守らないと】
燃料などに引火して、火災をおこすおそれがあります。

⚠危険　ラジエタが熱いときはキャップを開けない

ラジエタが過熱しているときには、絶対にラジエタキャップを開けないでください。

【守らないと】
熱湯が吹き出し、ヤケドするおそれがあります。

⚠危険　シートは機械が充分冷めてからかける

機械にシートをかける場合は、マフラやエンジンが充分冷えてからかけてください。

【守らないと】
火災事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　点検整備は平坦で安定した場所でおこなう

交通の危険がなく、機械が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で、ローンモアの前輪には車止めをして点検整備をしてください。

【守らないと】
機械が転倒するなど、思わぬ事故をまねくおそれがあります。

⚠警告　マフラー・エンジン囲りのゴミは取り除く

マフラーやエンジン周辺部にワラクズ・ゴミ・燃料などが付着していないか、毎日作業前に点検してください。

【守らないと】
火災事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　電気部品・コードを必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】
ショートして、火災事故をおこすおそれがあります。

⚠注意　高圧オイルに注意

油圧の継手やホースにゆるみや損傷がないか常に確認し、継手やホースをはずす前には、油圧回路内の圧力をなくしてください。

【守らないと】
高圧オイルは皮膚をつきやぶることがあり、傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠注意　バッテリの取り付け取外しは正しい手順でおこなう

バッテリを取り付けるときは＋側をさきに取り付け、取り外すときは－側から取外します。

【守らないと】
ショートして、ヤケドや火災事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　長期格納時はバッテリとキーを外す

長期間使用しないで格納する場合はバッテリを取り外し、キーを抜き取り保管してください。

【守らないと】
事故を引きおこすおそれがあります。

⚠注意　点検整備中はエンジン停止

点検・整備・修理または、掃除をするときは、必ずエンジンを停止してください。

【守らないと】
機械の下敷きになるなど、傷害事故をおこすおそれがあります。

⚠注意　カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで取外したカバー類は、必ず取り付けてください。

【守らないと】
機械に巻き込まれて、傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠注意　点検整備は過熱部分が充分冷めてからおこなう

マフラやエンジンなどの過熱部分が十分に冷めてから点検整備をしてください。

【守らないと】
ヤケドをするおそれがあります。

⚠注意　燃料・オイル類は指定品を使う

特にミッションオイルは特殊オイルですので必ず指定オイルを使用してください。

【守らないと】
ＨＳＴの暴走のおそれがあり、機械の寿命がいちじるしく低下します。

2．各部の名称

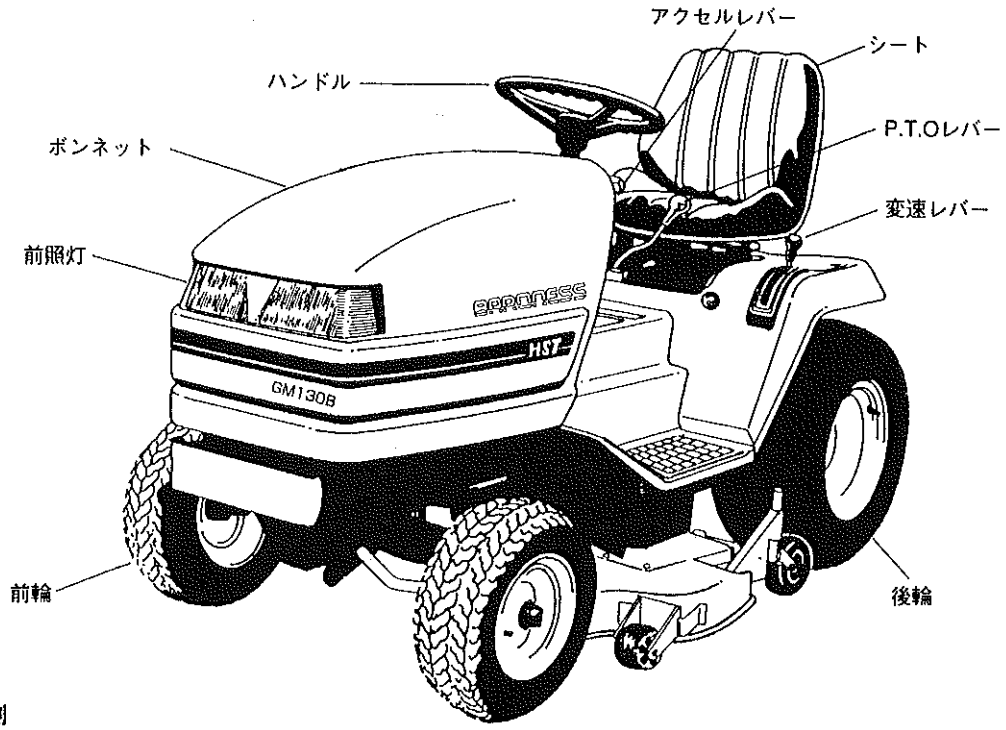


図１　機体左側

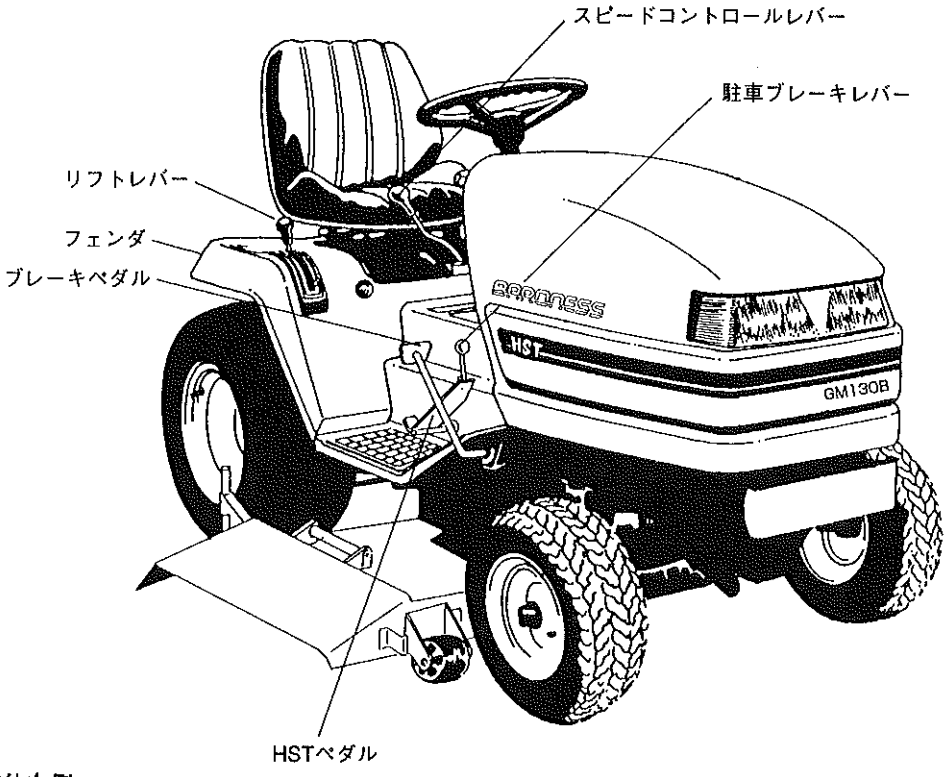


図２　機体右側

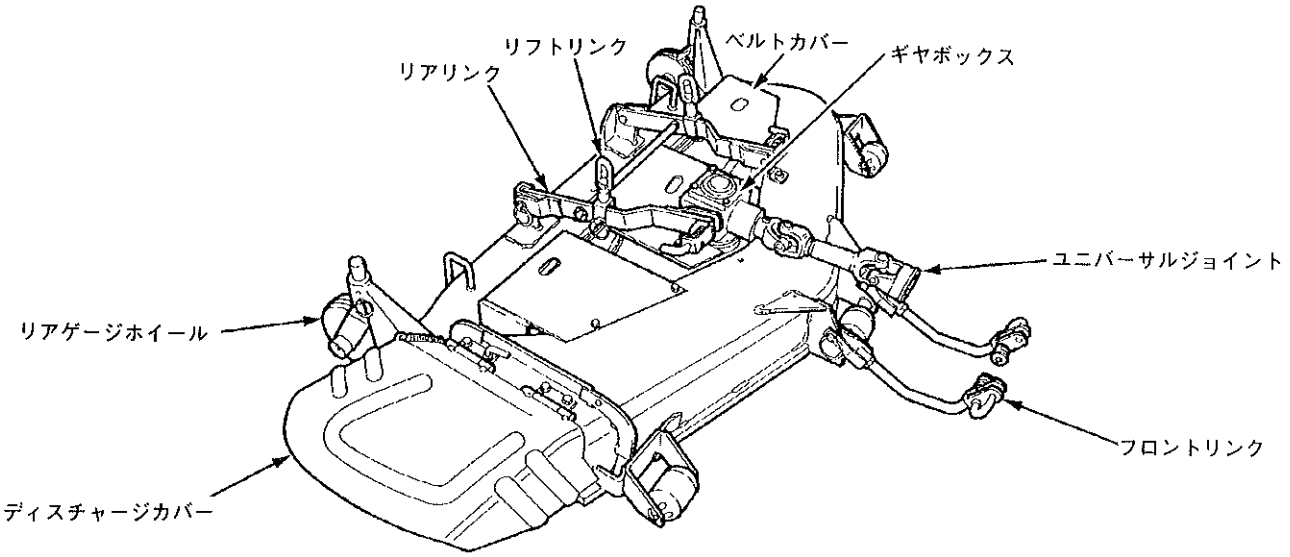


図3　モア上側

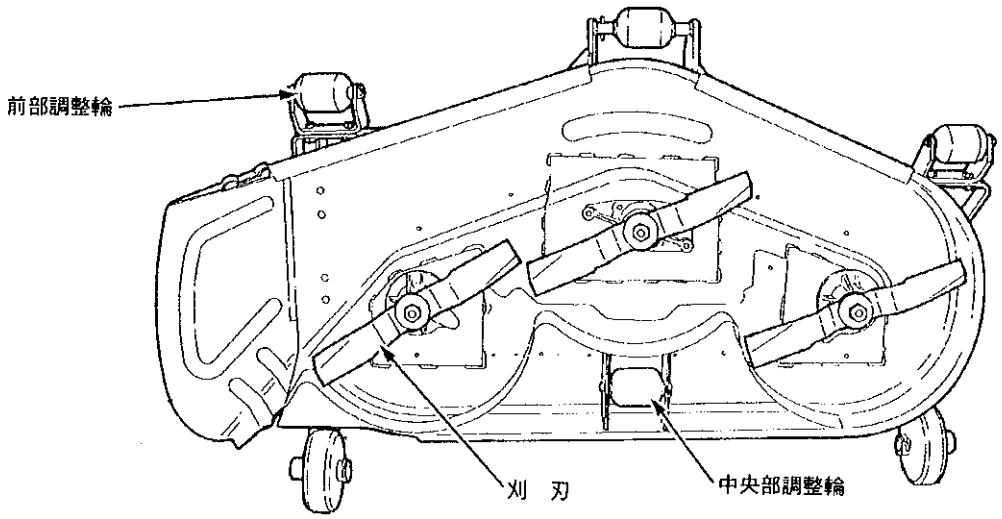


図4　モア下側

3．安全銘板の貼り付け位置

安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち，もし破損・紛失した場合は，新しいものに貼り直してください。

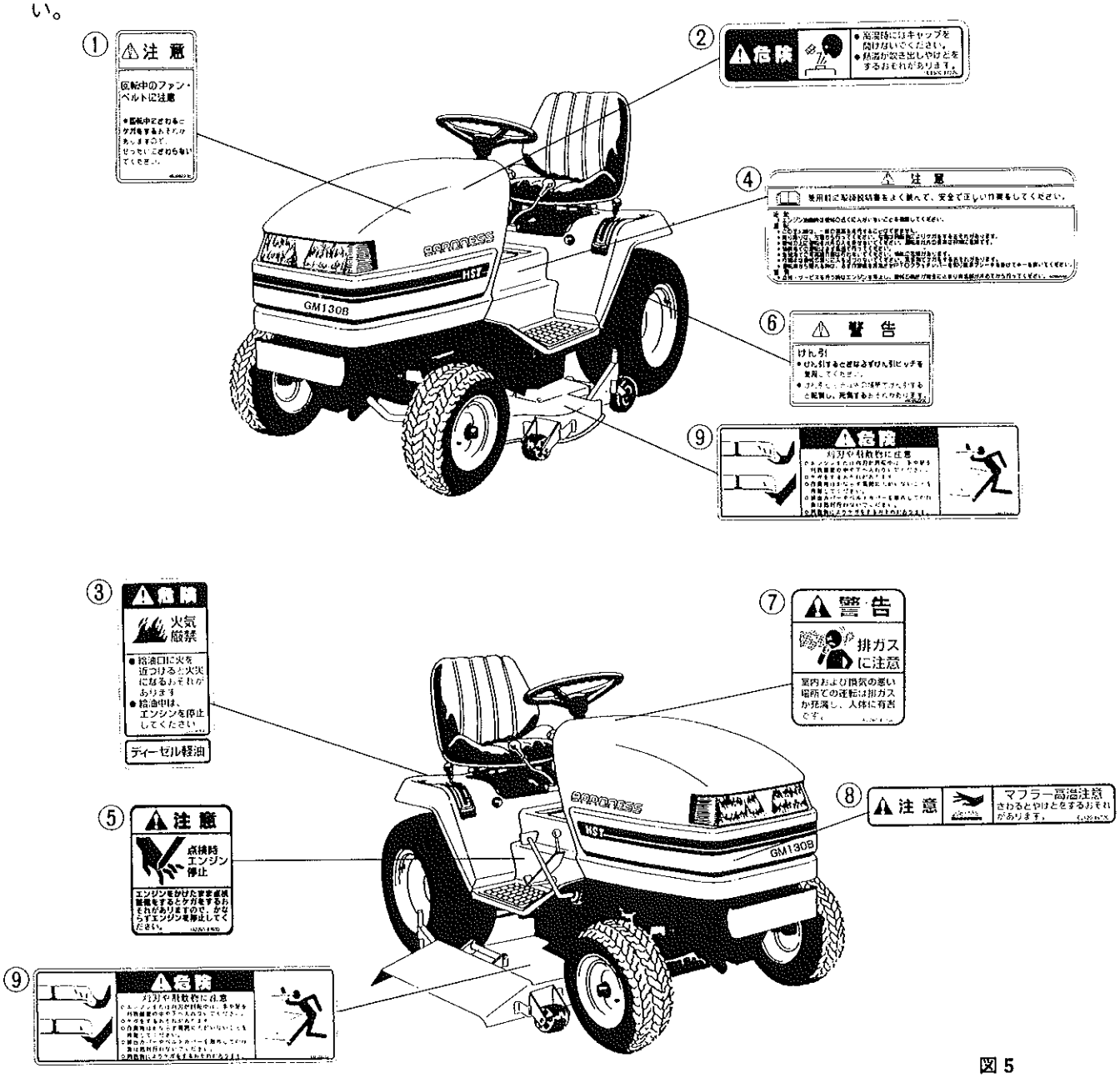


図 5

紛失または破損された場合には，特約店またはお近くの弊社営業所に下記の表を参考にご注文ください。

No.	部品番号	備　考	No.	部品番号	備　考
①	490992230		⑦	490992140	
②	390196100		⑧	390196090	
③	390196030		⑨	690360290	
④	490992260				
⑤	490992000				
⑥	490992200				

4．新車の取扱い

新車は使用時間50時間までの取扱いが大変重要です。この時期以後のローンモアの寿命，性能に大きく影響します。

次に示す事項をよくお読みいただき，正しく取扱ってください。

(1)　最初の50時間までの取扱い

重作業，急発進，急ブレーキなどはさけてならし運転をしましょう。無理な作業をしますと摩耗を早めます。

(2)　最初の50時間目の手入れ

エンジンオイル，ミッションオイルを交換しましょう。

冷却ファンベルトの張りを調節してください。

詳細は**定期点検・調整**についての項をご参照ください。

(3)　作業する前に

エンジンはアイドリング(無負荷，低速回転)で暖機運転を5分間行ないましょう。暖機運転はローンモアの各部の潤滑をよくし，ローンモアの寿命を延ばします。また冬に限らず暖機運転を行なう習慣をつけましょう。

空ふかしはやめましょう。

エンジン番号	
本機製造番号	
モア製造番号	

エンジン番号，製造番号およびキー番号を控えましょう。

エンジン番号，製造番号は部品注文等に必要ですから控えておきましょう。この取扱説明書の下部に記入欄があります。

なお，使用する作業機にも製造番号が貼ってあります。

ローンモアにはキーが2つついていますが，1つは予備として大切に保管しておいてください。

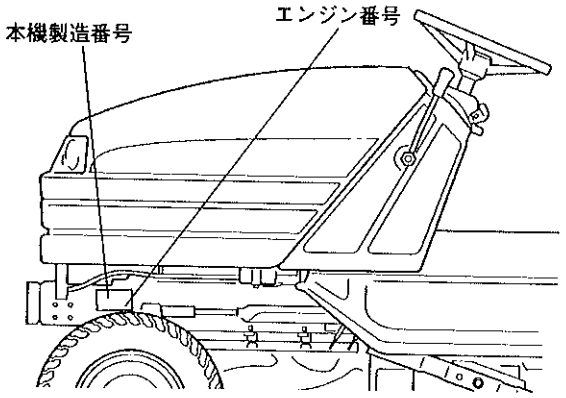


図6　本機製造番号・エンジン番号

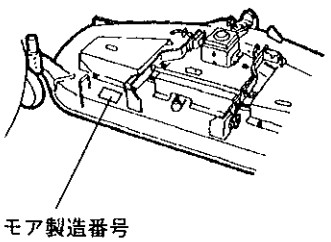
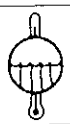


図7　モア製造番号

5．各装置の取扱い

絵文字の説明　（このローンモアに使用している操作および装置のマークは下記のとおりです。）

	燃　料(計)		高　速
	冷却水の温度		低　速
	エンジンオイルランプ 適正圧になると消灯		PTO 軸「切」「OFF」
	チャージランプ 充電すると消灯		PTO 軸「入」「ON」
	グローランプ 暖まると消灯		リフトアーム下降 作業機下降
	前　照　灯		リフトアーム上昇 作業機上昇
	エンジン回転		リフトアーム作業時
	レバー操作方向	N	ニュートラル
	駐車ブレーキ （ブレーキロック）	H	高　速
		L	低　速

5.1　シート

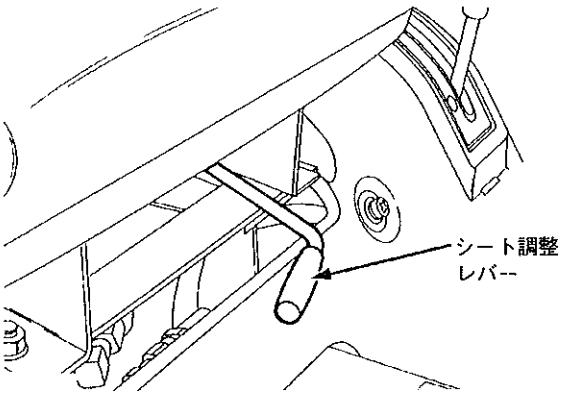


図 8　シート

シートはスライドレール式で前後 4 段に調整できます。シート調整レバーを持ち上げると移動できます。

5.2　エンジンコントロール・電装・計器

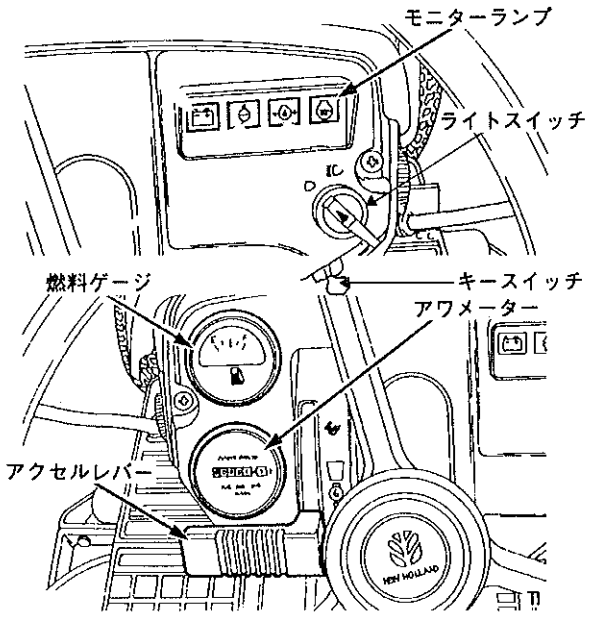


図 9

① キースイッチ

図 10　キースイッチ

⚠ 注意

●ローンモアを使用しないときは必ずキーを抜いて，安全な保管場所にキーを保管してください。守らないと，児童などが操作し，事故を起こすおそれがあります。

エンジンの始動に使用します。

〔HEAT〕　グロープラグが加熱されます。
〔OFF〕　電気回路に電気が流れなくなるとともにエンジンが止まります。
この位置でキーの着脱ができます。
〔ON〕　電気回路に電気が流れます。
〔START〕　スターティングモータが回りエンジンが始動します。手を離すと自動的に〔ON〕に戻ります。

② アクセルレバー

ハンドル左横にあり，前側に押せばエンジンの回転数が高くなり，手前に引くと回転数が低くなります。

③ モニタランプ

図 11　モニタランプ

チャージランプ

キースイッチが〔ON〕の位置で点灯します。エンジンが始動し，正常に充電されると消灯します。（〔HEAT〕位置でも点灯します。）

水温ランプ

キースイッチが〔ON〕の位置でオーバーヒートの状態になると点灯します。

●運転中に水温ランプが点灯した場合は，オーバーヒートの状態ですから，すぐにエンジンを停止せず，ボンネットを開けアイドリング回転で 5～10 分間回転させエンジンをさましてから停止させてください。万が一，冷却ファンが回っていないときは，ただちにエンジンを停止

してください。故障の原因と処理一覧表(P.54)に従って点検してください。

オイルプレッシャランプ

キースイッチが〔ON〕の位置で点灯します。エンジンが始動し，エンジンオイルが循環しはじめ，正常な圧力になると消灯します。

●オイルプレッシャランプ，チャージランプがエンジン始動後も消えない場合は，すぐ運転を中止して故障の原因と処理一覧表(P.54)に従って点検してください。

グローランプ

キースイッチを〔HEAT〕位置にしますとグローランプが点灯し，そのまま約4秒間たつと燃焼室が十分予熱されて消灯します。

消えたら速やかにキーを〔START〕の位置に回して，エンジンを始動させます。

●キーはエンジン運転中は必ず〔ON〕，停止中は〔OFF〕の位置にしてください。
●寒冷時(−5℃以下)に，エンジンがかかりにくい場合があります。グローランプが消灯しても約10秒間キーを〔HEAT〕位置に保持した後，始動操作を行なってください。

④ アワーメータ

アワーメータは，キースイッチが〔ON〕の位置でエンジンの使用時間を示すものです。

中央の窓は数字で使用時間を示します。白字に黒数字は0.1時間を示し，6分間経過すると1目盛上がり，1時間で次の目盛(黒地に白数字)が1目盛上がります。

⑤ ライトスイッチ

≡D マークの位置で前照灯がつきます。
(キースイッチが〔ON〕の位置でのみ点灯します。)

⑥ 燃料ゲージ

キースイッチが〔ON〕の位置で燃料タンク内の残量を示します。

E に針が近づいたら，早めに燃料を補給してください。

5.3 ペダル・レバー

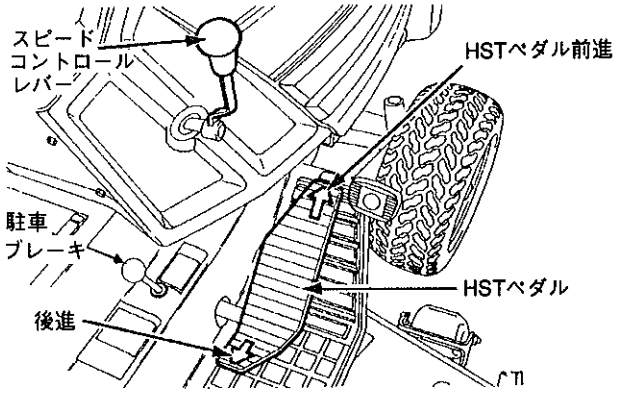


図12 ペダル・レバー

① HSTペダル

本機の前進，後進および速度の調整がこのペダルで行なえます。パッドの前側を踏み込めば前進方向に速度が速くなり，パッドの後ろ側を踏み込めば後進方向の速度が速くなります。また，このペダルは次に述べるスピードコントロールレバーと組み合わせて使えば，クルーズコントロールが行なえます。

【取扱いの注意】

●駐車ブレーキをかけているときには，HSTペダルは自動的に中立位置でロックされますので無理に動かさないでください。またスピードコントロールレバーをセットしたままでHSTペダルを動かさないでください。機械の故障の原因となります。

② スピードコントロールレバー

クルーズコントロールを行なうためのレバーです。アクセルレバーとHSTペダルを使って希望のスピードにして，このレバーを前側に倒すとHSTペダルはその位置で固定され，定速度走行が行なえます。解除するときにはこのレバーを手前に引くかあるいはブレーキペダルを強く踏み込むとこのレバーが手前側に戻りHSTペダルも中立位置に戻ります。

【取扱いの注意】

●駐車ブレーキが使用時には，スピードコントロールレバーを使用しないでください。

③ ブレーキペダル

本機を停止させるときおよび緊急時にクルーズコントロールを解除するときに使用します。

変速レバーが〔L〕または〔H〕のときはブレーキペダルを踏まなくとも，HST ペダルから足を離すだけで本機は停止します。

エンジンを始動するときにはブレーキペダルを踏み込んでおかなければ安全装置が働いてエンジンがかかりません。

④ 駐車ブレーキ

ブレーキペダルをいっぱいに踏み込み駐車ブレーキレバーを引き上げたままブレーキペダルから足を離すと駐車ブレーキがかかります。解除するときはブレーキペダルを少し踏み込んでください。レバーが下に戻り駐車ブレーキは解除されます。

駐車ブレーキをかけたときは確実にかかっているか確認してください。

- ●エンジンを始動するときには必ず駐車ブレーキをかけてから行なってください。
- ●本機から離れるときには必ず駐車ブレーキをかけておいてください。

5.4 変速レバー

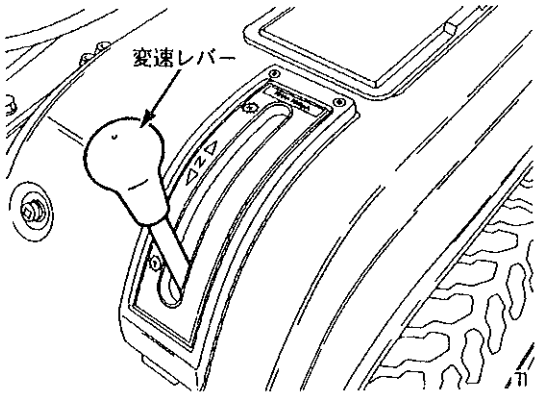


図 13 変速レバー

本機の車速を作業内容に合わせて〔L〕(低速)〔H〕(高速) 2 通りに選ぶことができます。前側に倒すと低速に，中央では〔N〕(中立)に，後側に倒すと高速になります。通常の作業では低速側にしておき，高速側を使用するのは移動するときだけにしてください。

【取扱いの注意】

- ●エンジン始動時には必ず変速レバーを中立位置にしておいてください。
- ●本機を駐車させるときには変速レバーを〔L〕レンジにしておいてください。

5.5 P.T.O レバー

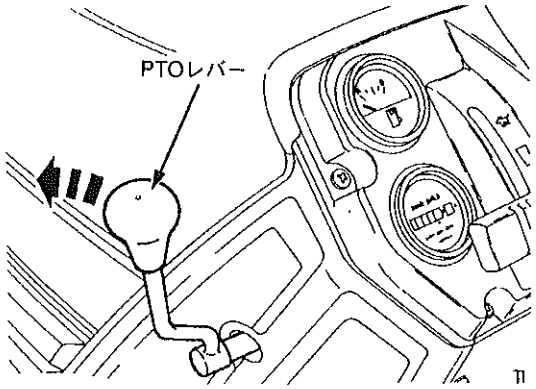


図 14 P.T.O レバー

P.T.O 軸(動力取出軸)を回転させ作業機を動かすときに使います。手前側で〔切〕，前方に倒せば〔入〕になります。

【取扱いの注意】

- ●P.T.O レバーを〔入〕にするときはゆっくりと，〔切〕にするときはすみやかに行ない，作動範囲の中央付近で長い間保持することは避けてください。ベルトの異常摩耗の原因になります。
- ●P.T.O 軸を回転させるとき以外は必ず P.T.O レバーを〔切〕の位置にしておいてください。
- ●P.T.O レバーが〔切〕の位置にないと安全装置が働いてエンジンは始動しません。

5.6 リフトレバー

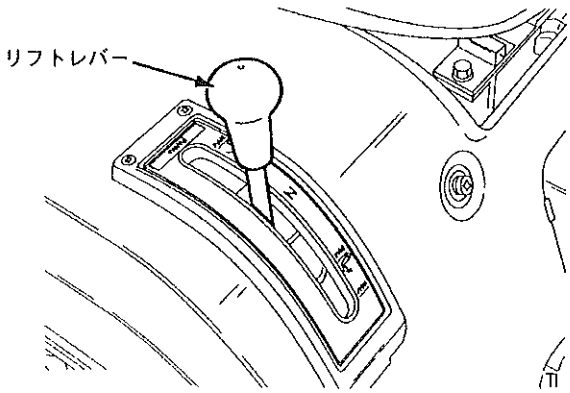


図 15　リフトレバー

本機は油圧で作業機の昇降を行なっています。このレバーは作業機を昇降させるときに使用します。前側に倒せば作業機は下がり，後ろ側に倒せば作業機は上がります。前側に更に倒せば，作業の位置になりレバーはこの位置で保持されます。戻すときはレバーを後ろ側に引いてください。

作業位置以外でこのレバーから手を離せば自動的に中立位置に戻り，作業機はその高さを維持します。

【取扱いの注意】

●このレバーを後ろまたは前(作業位置以外)に倒したまま長時間保持しないでください。内部の油圧機器が壊れる原因になります。

5.7 ハンドル

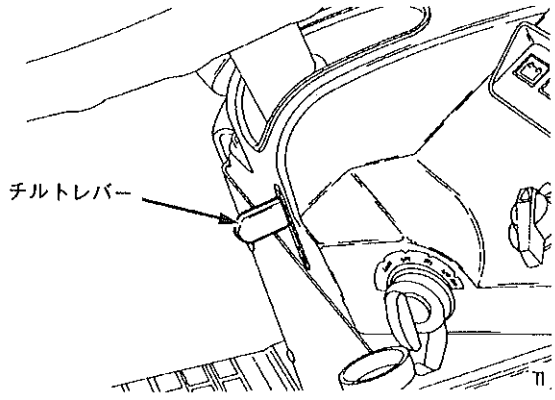


図 16　チルトレバー

⚠警告

●旋回するときは，充分スピードを落してハンドル操作をしてください。
守らないと，転倒・転落事故をおこすおそれがあります。

ハンドルは，作業者に合わせて 4 段階に調整できます。チルトレバーを押し下げて，ハンドルを前後に動かしてください。ハンドル位置が決ったらチルトレバーから手を離しハンドルがロックされていることを確認してください。

6. 始業点検

作業前の点検

⚠危険

●燃料補給時は，くわえタバコや裸火照明は絶対にしないでください。

●エンジン回転中や，エンジンが熱い間は，絶対に注油・給油はしないでください。

●燃料を補給したときは，燃料キャップを確実にしめ，こぼれた燃料はきれいにふきとってください。

●燃料パイプが破損していると，燃料もれをおこしますので，必ず点検してください。

●バッテリ，配線，マフラおよびエンジン周辺部の枯れ草，ゴミや燃料の付着をきれいに取り除いてください。
守らないと，火災をおこすおそれがあります。

⚠警告

●点検整備は，交通の危険がなく，機械が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で車止めをした上で行なってください。
守らないと機械が転倒するなど事故をおこすおそれがあります。

●作業機の下へは入らないでください。
本機には作業機の落下防止装置が付いていませんので，何らかの原因で作業機が下がることがあります。
守らないと傷害事故をおこすおそれがあります。

⚠注意

●点検・整備の修理をするときは，必ずエンジンを停止してください。
守らないと，機械に巻き込まれて，傷害事故をおこすおそれがあります。

●点検・整備をするときは，マフラやエンジンなどの過熱部分が十分に冷めてから行なってください。
守らないと，ヤケドを負うおそれがあります。

●点検・整備などで取外したカバー類は，必ず取付けてください。
守らないと，機械に巻き込まれて，傷害事故をおこすおそれがあります。

安全で快適な作業を行なうには，本機を使用する人が一日一回，作業前の点検を行なうようにしてください。異常箇所は直ちに整備し，作業終了時も異常がないかチェックしてください。

6.1 前日の異常箇所

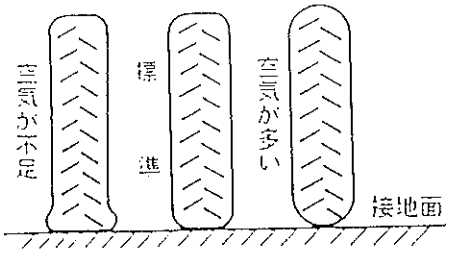
前日の作業中に異常を感じたところがあれば，作業に支障がないか点検してください。

6.2 本機のまわりの点検

(1) 各部の変形・損傷・汚れ・油もれ

(2) タイヤの空気圧，亀裂，損傷具合

前後輪のタイヤの空気圧が適正であるか調べます。外観から判断する目安は次の通りです。



本機の後方から見た図

標準空気圧

	タイヤサイズ	空気圧(kg/cm²)
前　輪	16×6.50−8−2PR	0.8〜1.0
後　輪	23×10.50−8−2PR	0.6〜0.8

またタイヤの損傷や亀裂がないか，極端にすり減っている箇所がないか点検してください。また釘がささったり石がかみ込んだりしていないか点検してください。

(3) 各部のボルト，ナットのゆるみ

(4) 車輪取付ボルト，ナットのゆるみ

各車輪の取付ボルトのゆるみを確認してください。ゆるみがあるときは下表に従い増締めしてください。前輪の取付ナットの割ピンが損傷していないか確認してください。

車　輪	締付トルク N・m(kgcm)
後　輪	44.1〜55.9(450〜570)

6.3 ラジエータスクリーン点検

ボンネットを開けてください。

ラジエータスクリーンを手で引き上げて外し，スクリーンおよびラジエータ後ろ側の汚れ，ゴミを取除いてください。

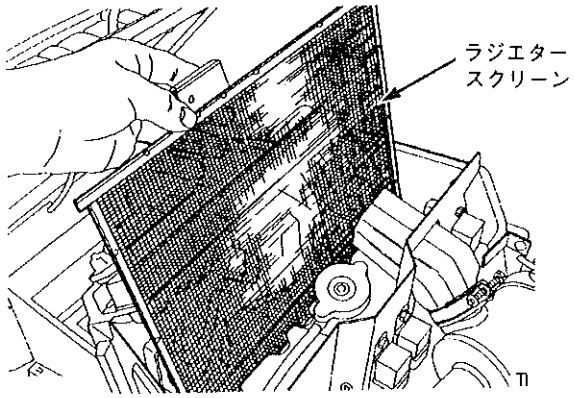


図17　ラジエータスクリーン

⚠危険

●ラジエータおよびラジエータスクリーンにゴミが付着もしくは冷却水が不足している状態のままエンジンを始動させないでください。
守らないと，熱湯・蒸気が吹き出しヤケドをするおそれがあります。

6.4　ラジエータ冷却水の点検

ボンネットを開けてください。

ラジエータのキャップを回し，取外してください。

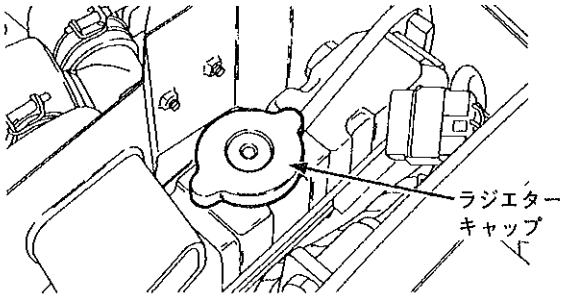


図 18　ラジエータキャップ

冷却水がラジエータの給水口の口元より不足していたら，きれいな水(水道水)を口元まで入れてください。

冷却水が異常に減っているときは，冷却水がもれているおそれがあります。ラジエータ，ラジエータホースを調べ，サービス工場へ連絡してください。

6.5　エンジンオイルの点検

●点検は平坦な場所で行なってください。

ボンネットを開けてください。

レベルゲージを抜き，先端をきれいに拭き，再び差し込んで点検します。油面が上限と下限の間にあるか確認してください。もし不足していたら補給してください。

エンジンオイルは，10.2 オイルグリース一覧表を見てください。

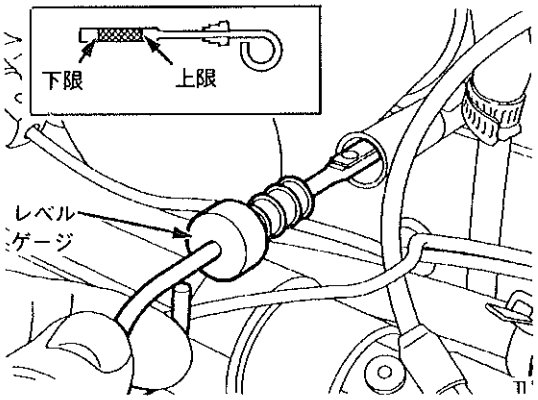


図 19　エンジンオイルレベルゲージ

6.6　エアクリーナの点検

ボンネットを開けてください。

蝶ボルトを外し，内部のフィルターエレメントの汚れを点検します。汚れがひどい場合はエレメントの清掃を行なってください。

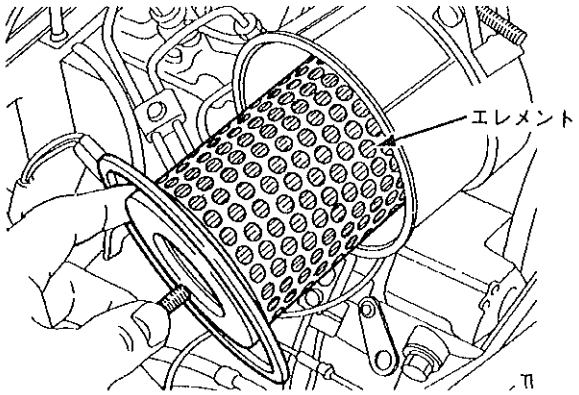


図 20　エアクリーナ

6.7　バッテリ液の点検

ボンネットを開けてください。

バッテリの液面が各槽共上限と下限の間にあるか調べます。もし不足していたら蒸留水またはバッテリ補充液を補給してください。

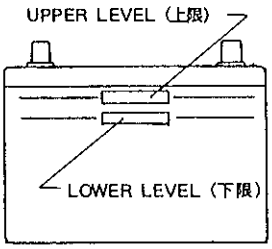


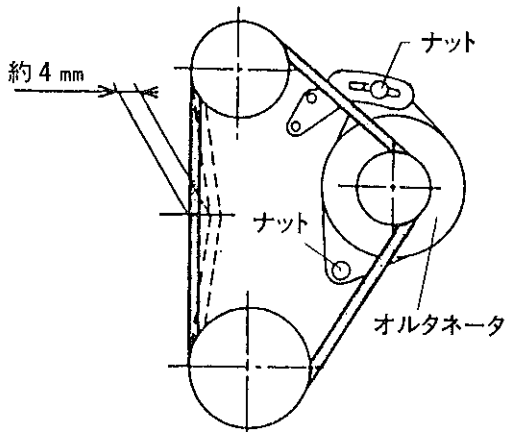
図 21　バッテリ

⚠ 警告

●バッテリ液は「上限」と「下限」の間にあることを確認し，「下限」以下にしないでください。
守らないと，容器内の極板接続部がバッテリ液から露出し，エンジン始動時に火花が出て，容器内のガスに引火して破裂するおそれがあります。

6.8 ファンベルトの点検・調整

ボンネットを開け，ファンベルトの中間を約1kgの力で押したとき約4mmのたわみがあるか，ベルトが損傷していないか調べてください。たわみが適正でないときはオルタネータ締付ボルトナットをゆるめ，オルタネータを移動させて張りを調節します。また，オルタネータをいっぱいに動かしてもベルトがスリップするようでしたら，新しいベルトと交換してください。



6.9 ミッションオイルの点検

シートを上げ，レベルゲージを抜き，先端をきれいに拭き，差し込んでから再び抜き，油面が上限と下限の間にあるか調べます。もし不足していたら補給してください。ミッションオイルは，10.2 オイル・グリース一覧表を見てください。

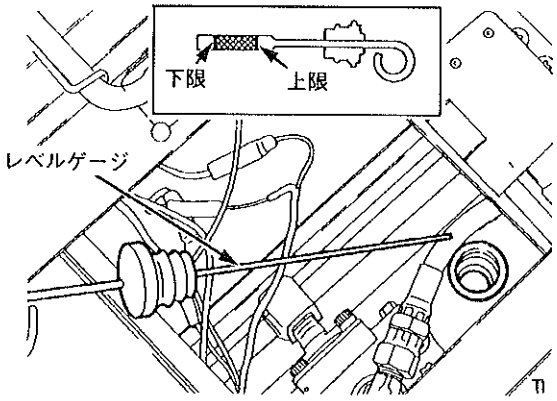


図 22　ミッションオイルゲージ

6.10 燃料の点検

燃料が不足していたら軽油を入れてください。燃料を入れるときはホースあるいはジョッキの口を燃料タンクの中へ差し込んでください。給油口は機体後側にあります。満タンで約 16ℓ入ります。

●補給後，燃料キャップを完全に締付けてください。

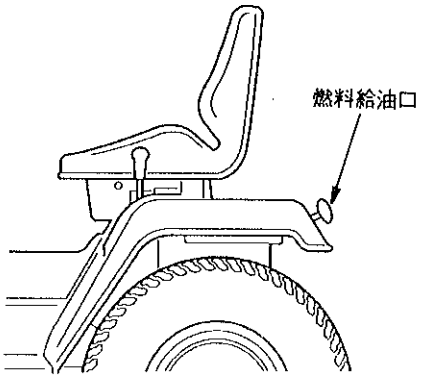


図 23　燃料給油口

7. 運転要領

7.1 エンジンの始動のしかた

⚠警告

●エンジン始動時は，必ず運転席に座ってレバーの位置と周囲の安全を確認してください。守らないと，傷害事故をおこすおそれがあります。

●閉めきった室内ではエンジンを始動しないでください。エンジンは風通しのよい屋外で始動してください。やむおえず屋内で始動する場合は，十分に換気をしてください。守らないと，排気ガスによる中毒をおこし，死亡事故をおこすおそれがあります。

⚠注意

●機械を使う前と後には，必ず点検・整備をしてください。特に，クラッチ・ブレーキ・レバーなどの操縦装置は，確実に作動するように点検・整備をしてください。守らないと，傷害事故をおこしたり，機械の故障をまねくおそれがあります。

●暖気運転中は駐車ブレーキをかけてください。守らないと，何らかの原因で本機が走りだし，事故をおこすおそれがあります。

●本機は安全のためにエンジン始動時および離席時の安全機構を装備しています。

〈エンジン始動時〉

○ブレーキペダルを踏む。

○P.T.O レバーが〔切〕位置にある。

以上の条件が 1 つでも満たされていないときにはエンジンは始動しません。もし始動する場合は安全スイッチが働いていません。P.50 に従い点検・調整してください。

〈シート離席時〉

○駐車ブレーキをかける。

○P.T.O レバーが〔切〕位置にある。

以上の条件が 1 つでも満たされていないときに，シートから体が離れると安全スイッチが働いてエンジンが停止します。もしエンジンが停止しない場合は販売店で点検・修理してください。

(1) ボンネットを開けて，エンジン左側にある燃料フィルタのコックを〔開〕にします。

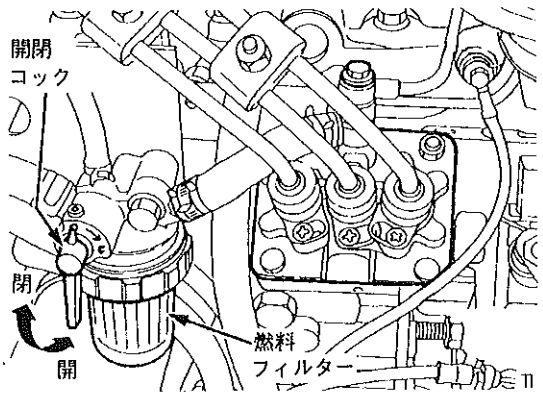


図 24

(2) シートに座り，変速レバーを〔N〕，P.T.O レバーを〔切〕，スピードコントロールレバーを〔切〕にします。

(3) アクセルレバーを前方いっぱいにおします。

(4) ブレーキペダルをいっぱいに踏み込み，駐車ブレーキをかけます。

(5) キースイッチを〔HEAT〕位置に回し，グローランプが消えるまで約 4 秒間その位置に保持します。

(6) キースイッチを〔START〕位置に回し，エンジンが始動したら，すみやかにキースイッチから手を離します。
モニタランプのチャージランプとオイルプレッシャランプが消えることを確認してください。ランプが消えないときは，直ちに運転を中止して原因を調べてください。

【取扱いの注意】

●スターティングモータは大電流を消費しますので，10 秒以上の連続使用は絶対にしないでください。(10 秒以内で始動しなかった場合は，いったんキースイッチを OFF に戻し，1 分以上休んでから，(5)(6)の操作を繰返してください。)

●エンジン回転中は，絶対にキースイッチを

〔START〕の位置に回さないでください。スターティングモータが故障するおそれがあります。

●寒冷時(−5℃以下)に，エンジンがかかりにくい場合があります。グローランプが消灯しても約10秒間キーを〔HEAT〕位置に保持した後始動操作をおこなってください。

(7) アクセルレバーを後方に動かし，アイドリング状態にし，約5分間暖機運転してください。(エンジンが暖まっているときは暖機運転は不要です。)

7.2 エンジンの停止のしかた

(1) P.T.O レバーを〔切〕にします。
(2) スピードコントロールレバーが〔入〕の場合は，解除します。
(3) HST ペダルを中立位置にして本機を停止させます。
(4) ブレーキペダルをいっぱいに踏み込み駐車ブレーキをかけます。
(5) リフトレバーを〔下降〕にし，作業機を接地させます。
(6) アクセルレバーを手前に引き，エンジン回転数を下げて，キースイッチを〔OFF〕の位置にし，エンジンを停止させます。重作業後は低回転状態で5〜10分間回転させてから，エンジンを停止してください。急に止めるとオーバーヒートの原因となるおそれがあります。停止後は必ずキーを抜いてください。
(7) 燃料フィルタのコックを〔閉〕にします。

7.3 運転のしかた

⚠警告

●傾斜地では直角方向に登り降りしてください。(等高線上に走行しないでください。)また急発進，急停止は避けましょう。どうしても傾斜地で方向転換しなければならないときは，低速で行なってください。減速はHSTペダルで行なってください。守らないと機体が転倒し，傷害事故となるおそれがあります。

●旋回は十分速度をおとして行なってください。守らないと，機体が転倒し，傷害事故となるおそれがあります。

(1) 7.1 エンジンの始動のしかたに従いエンジンを始動します。
(2) 変速レバーを希望の位置に動かします。
(3) アクセルレバーを前方に倒し，エンジンを最高回転にします。
(4) リフトレバーを〔上昇〕にし，作業機を上までもち上げます。
(5) ブレーキペダルを強く踏み込み駐車ブレーキを外します。
(6) HST ペダルの前側を踏めば前進し，後側を踏めば後進します。スピードはその踏込量に比例して増減します。走行速度表を参照してください。

走行速度(km/H)		
変速位置	前進	後進
L	0〜6.4	0〜3.2
H	0〜12.8	0〜6.4

●変速レバーが入りにくい場合には，エンジン回転数を最低にし，HST ペダルを少しだけ踏みながら操作してください。

【取扱いの注意】

●本機が動いているときには変速レバーの操作をしないでください。トランスミッションが故障するおそれがあります。

〈クルーズコントロールの操作要領〉

スピードコントロールレバーを使えば定速度走行が行なえます。HST ペダルと変速レバーで希望の速度に達したら，スピードコントロールレバーを前に倒し，HST ペダルから足を離します。こうすれば望みのスピードで定速度走行ができます。

速度を変更したいときは，いったんHSTペダルに足を乗せ，スピードコントロールレバーを手前に引き，定速度走行を解除します。HST ペダルを踏み直して速度を変え，再びスピードコントロールレバーでセットし直してください。

緊急時に解除するときはブレーキペダルを強く踏み込んでください。こうすればスピードコントロールレバーは自動的に〔切〕位置に戻り，HST ペダルも中立位置に復帰し本機が停止します。

⚠注意

●高速走行時および後進時には，スピードコントロールレバーを使用しないでください。事故をおこすおそれがあります。

(7) P.T.O レバーを前方に倒して〔入〕位置にすると作業機が回転します。
モア装着時には，刈刃が回転します。

(8) リフトレバーを前方に倒して〔作業時〕位置にすると作業機が下がります。この位置でモアの刈取り作業をします。

(9) 作業終了後は 7.2 エンジンの停止のしかたに従いエンジンを止めます。

(10) 斜面に駐車する場合は，必ず輪止めをしてください。

7.4 けん引のしかた

⚠警告

●けん引するときは必ずけん引ヒッチを使用してください。守らないと，転倒し，死傷するおそれがあります。

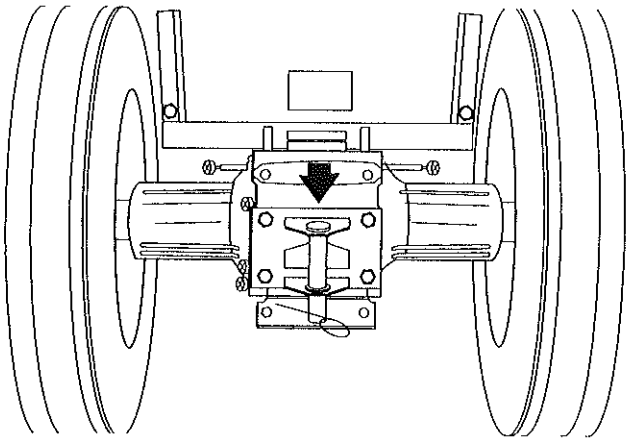


図 25 けん引ヒッチ

【取扱いの注意】

●けん引ヒッチには，水平方向に 340kg 以上，垂直方向に 447kg 以上の力を加えないでください。ヒッチが破損します。

●このローンモアをけん引するときは変速レバーを中立にしてください。それ以外の位置ではトランスミッションが破損するおそれがあります。

8．モアの取付

8.1　モアの取付け

モアの取付けおよび取外しは，平らな場所で行ない，本機(ローンモア)のエンジンを止めて，危険のない状態にしておき，下記の手順に従って間違いのない作業をしてください。

(1) 本機の右側にモアを置いてください。

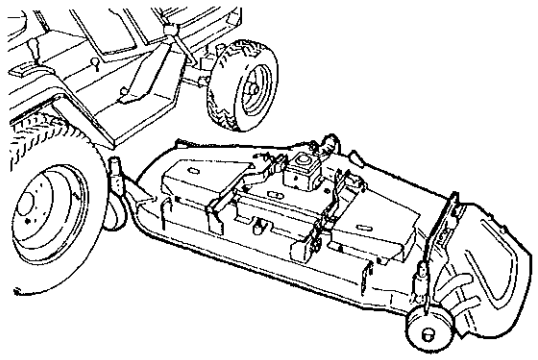


図 26　モアの位置

(2) エンジンを始動させ，本機のリフトレバーを下降位置にし作業機取付用のリフトアームを最下位置にしてください。

●リフトコントロールレバーを前方に押すと〔下降〕位置と〔作業時〕位置があります。〔下降〕位置まで押すとレバーがいったんストッパーに当り止まります。レバーから手を離すとレバーは中立〔N〕位置まで自動的に戻ります。作業機がついていないときにリフトアームを下げるためには必ず〔下降〕位置にレバーを動かしてください。〔作業時〕位置ではリフトアームは下がりません。

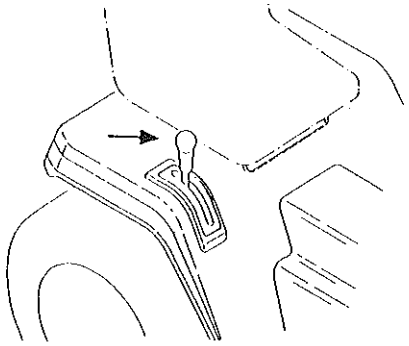


図 27　リフトレバー

(3) 本機のエンジンを切り，駐車ブレーキをかけ，ハンドルを左側いっぱいに切って，キーを抜いてください。

(4) モアの前側のピンとスナップリングを外し，フロントリンクをモアから取外してください。

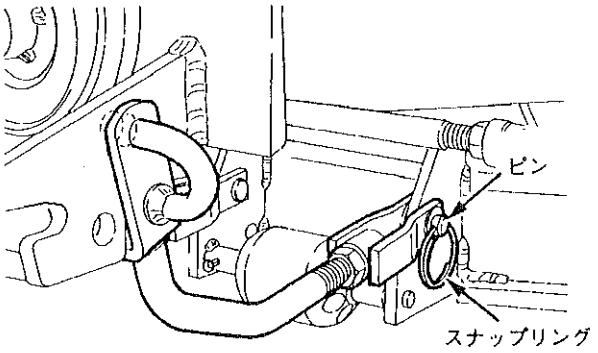


図 28　フロントリンク取外し

(5) リフトリンクをリアリンクから取外してください。

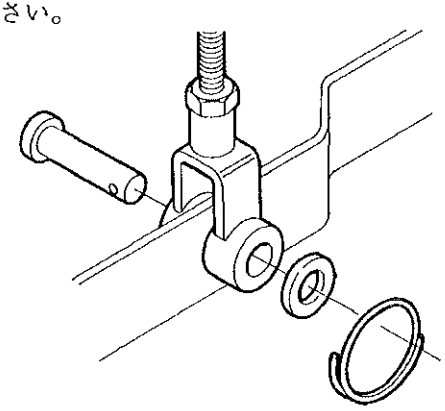


図 29　リフトリンク取付け取外し

(6) モアのゲージホイルを約90°回転させモアが最も低くなるようにしてピンを入れてください。

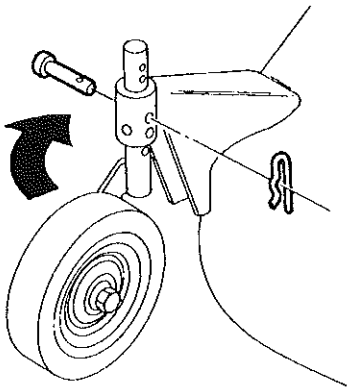


図30　ゲージホイル

(7) ユニバーサルジョイントをモア側に取付けてください。モア側のシャフトにある穴とユニバーサルジョイントの穴を合わせてから挿入してください。
割ピンは確実に割って取付けてください。

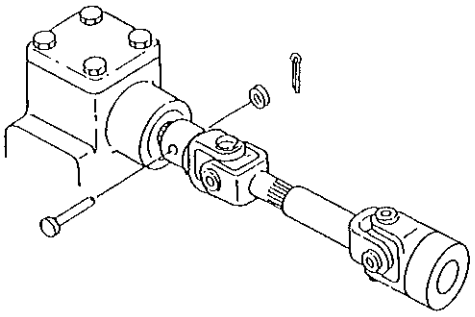


図31　ユニバーサルジョイント

【取扱いの注意】

- ユニバーサルジョイントはトラクタ側およびモア側のヨークの位相が上図のように同一になっていないと挿入できません。
- モアを本機から外すときには本機側のジョイントも必ず外してください。ローンモア側にユニバーサルジョイントのいかなる部品も残さないでください。あやまってP.T.Oレバーを操作してP.T.O軸を回転させると，本機を損傷させます。

(8) モアを横に動かして本機の下側に滑べり込ませてください。このとき本機の部品に当らないようにしてください。

(9) 本機の左右のリフトアームにリフトリンクをセットしてください。リフトリンク取付けは一方向しかできませんので注意してください。

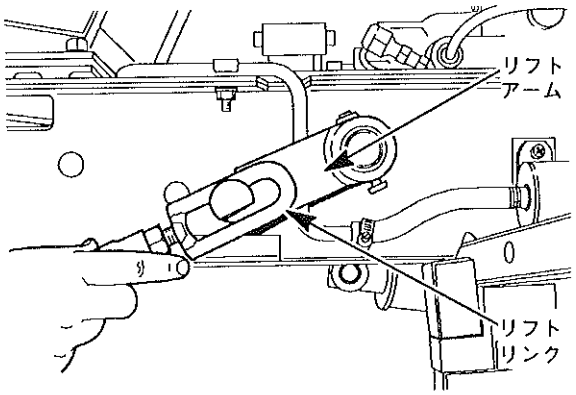


図32　リフトリンク取付け

(10) リアリンクの本機側にあるピンを引張り，更に回転させて奥にあるバネピンを切欠きに入れ，奥に戻らないようにいったんロックしておいてください。

(11) そのままの状態でリアリンクの前側を上げ本機側のハンガーに入れます。リアリンクのピンを回しロックを解除してピンをハンガーの長穴部に入れておきます。左右のリアリンクが取付けられたらモアを少し前後に動かしてください。ピンが自動的にハンガー中央部にある穴に入ります。

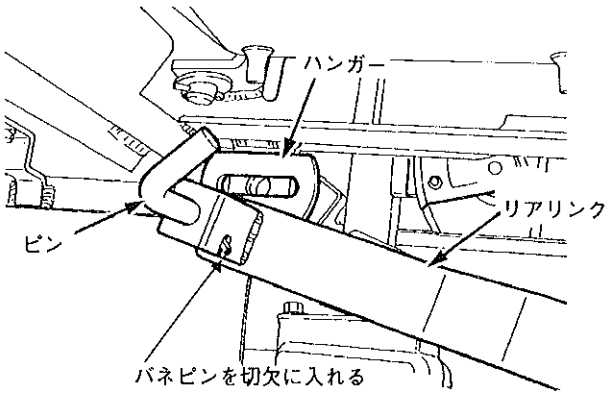


図33　リアリンク取付け

(12) モア前部のフックを引き，モアへフロントリンクを取付けてください。(図34参照)

(13) フロントリンク前部のフックを引き，本機の図の穴にフックを入れ，フロントリンクを取付けてください。

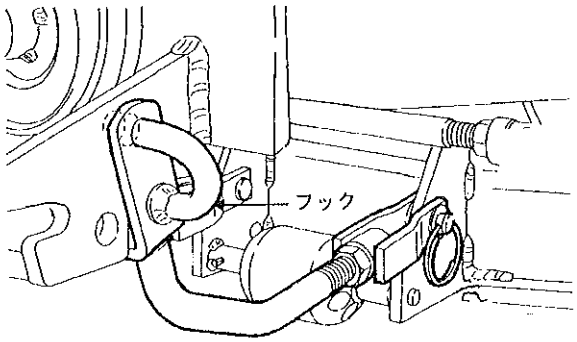


図34　フロントリンク取付け

(14) ユニバーサルジョイントを本機側に取付けてください。カップラーリングをバネ側に引き，本機 PTO 軸にロックされる位置まで差込んでください。取付後ジョイントを後方に引っ張り確実にロックされていることを確認してください。

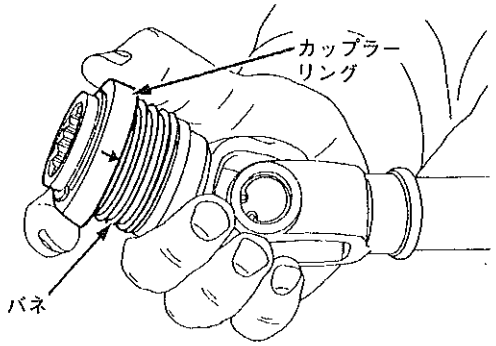


図35

(15) 全てのリンクが正しくついていることを確認した後にエンジンを始動させ，本機のリフトレバーを使いモアを浮かせます。エンジンを切り，ゲージホイル約90°回して機体前後方向に向くようにし，ピンで取付けます。

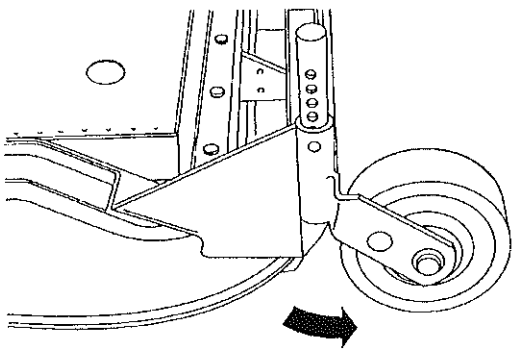


図 36　ゲージホイル取付け

●モアを本機から外すときには上記の要領の逆の手順で作業を行なってください。

【取扱いの注意】

●安全のため，また本機を傷めないように，モアを本機から外す場合にはいかなるモアの部品も本機側に残さないでください。

(16) リンクの全ての回動部にグリースを塗布してください。

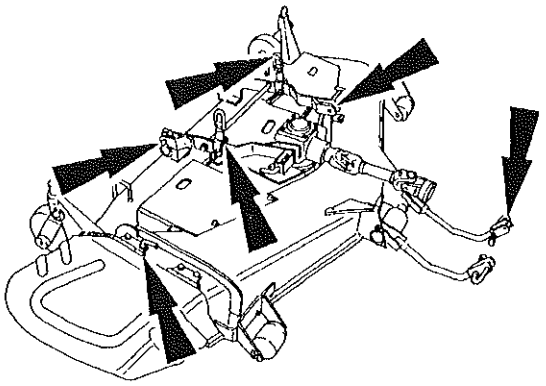


図 37　グリースポイント

8.2　モアの調整

芝刈作業を上手に行なうために次の要領でモアの姿勢を調整してください。

●調整を行なう前にはエンジンを止め，キーを抜いて本機の駐車ブレーキをかけてください。
●調整は平坦な広い場所で行なってください。
●本機のタイヤは標準空気圧に調整しておいてください。

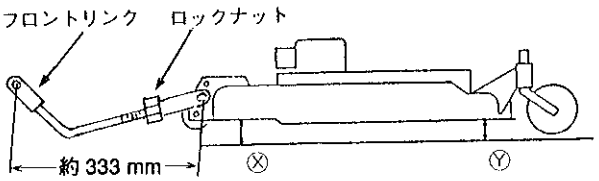


図 38　モアの調整

A. 左右の傾きの調整

(1) 本機のリフトレバーでモア本体の下端部が地上5cm位になるようにモアを下ろしてください。
このときモアのゲージホイルは接地させないでください。もし接地していたらゲージホイルのピンを抜き少し上に上げた位置にピンで止めてください。

(2) モアの外側の刈刃を動かして本機と直角にして外側の刈刃の高さをモアの左右両側について測定してください。

(3) 両側の刈刃の高さの差が3mm以内であることを確認してください。

(4) もし調整が必要な場合，リフトリンクのロックナットを緩めピンを抜いて，クレビスを回して調整し直してください。クレビスは右に回すとリフトリンクが短くなり刈刃が上がります。再びピンを入れて刈刃の高さを測り直してください。刈刃の高さが正しく直されたらリフトリンクのロックナットを締めてください。

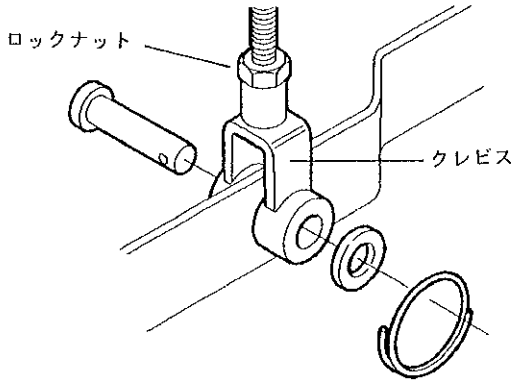


図39　リフトリンク調整

B. 前後の傾きの調整

(1) モア本体が水平になっているか調べるために図38のⓍとⓎを左右について測定してください。ⓍとⓎの差が10mmになっていればモア本体が水平になっています。

(2) もし調整が必要な場合には，フロントリンクでモア本体の前後の傾きを調整してください。フロントリンクを外し，ロックナットを緩め時計方向に回すとフロントリンクが縮み，モア本体が上がります。左右のフロントリンクで調整ができたらロックナットを締めてください。

(3) もし大きく動かすことになったら前後の傾きを調整した後，再び左右の傾きをチェックしてください。

●フロントリンクの長さは図38に示すように約333mmになるのが標準です。

モア本体の前後，左右の傾きが正常に修正されたらゲージホイルを望みの刈高さに取付けてください。

9．草刈り作業要領

⚠注意

●ほ場内の障害物は作業の前にあらかじめ取り除いておいてください。守らないと，障害物が飛散し，他の人を傷つけるおそれがあります。また，モア本機が破損をおこすおそれがあります。

●ディスチャージカバーは常にしっかりと固定して作業をしてください。守らないと，飛散物でケガをさせるおそれがあります。

●周囲の人や動物にディスチャージカバーの放出口を向けて作業をしないでください。また，人や動物をほ場内に入れないようにしてください。守らないと，飛散物でケガをさせるおそれがあります。

●移動状態(モアを吊り上げた状態)で，作業しないようにしてください。守らないと，飛散物でケガをさせるおそれがあります。

●立木やその他の障害物がある場合には常にモアの左側にその障害物がくるようにします(左旋回にしてください)。守らないと，飛散物が障害物に当たりはね返ってきてケガをするおそれがあります。

●夜間での作業は行なわないでください。守らないと，思わぬ事故を引きおこすおそれがあります。

9.1　草刈り作業

(1) はじめてモアを使うときは，平坦地を選びゆっくりと刈跡が少しかさなるぐらいにまっすぐに刈ってください。

(2) 芝刈作業はほ場の大きさ，地形，ほ場の形状，ほ場内の建物，立木，フェンス等の障害物といった要素によって決めなければなりません。一般的には周辺部から時計方向に2～3回刈り，後は反時計方向に次第に中央部を刈るように作業を行ないますが，上記要素により適宜刈り方を工夫してください。

(3) 刈高さは芝の種類，用途によっても違いますが，ほとんどの芝は 50～80mm の高さになるように刈ります。

●芝を傷めないために草丈の 1/3 以上を刈ってはいけません。刈る時期を間違えないようにしてください。余り短く刈ると芝を傷めますし芝刈作業もうまく行なえません。

(4) 極端に長い芝を刈るときには，まず刈高さを希望の刈高さより高めにして刈ってください。しばらくおいた後，希望の刈高さにして再び芝刈り作業をしてください。

(5) モアの刈刃は常に鋭く研いでおいてください。刃先が丸くなった刈刃を使うと芝の切断面がむしれたようになり芝を傷めてしまいます。

(6) 芝が厚かったり，春の芝や地表面が軟らかい所では，本機やモアの車輪が地面に沈んで短かく刈り過ぎてしまいますので，希望の刈高さに刈れていることを常に確認，調整してください。

(7) 雨の後や霜の後は芝刈作業をしないでください。最良の芝刈作業をするためには晴れた日の午後が最適です。

(8) 美しく刈るために，エンジンは最高回転にして，車速を 3～6km/h で作業してください。

(9) 腰の強い芝，密生した芝，草丈の高い芝を刈るときは，大きな負荷がかかりますので，車速を落すか，2 回刈りをするか，刈り巾を狭くするかして負荷を軽くして作業をしてください。

(10) ディスチャージカバーに草がつまったときはエンジンを止めて，つまった草を取り除いて作業してください。

9.2 刈高さ調整

⚠注意

●刈高さを調整するときは，必ずエンジンを停止し，駐車ブレーキをかけて行なってください。守らないと，ケガをするおそれがあります。

●このモアは20mmから103mm迄刈高さが調節できます。刈高さは芝，草の種類とほ場の違いによってことなりますが，ここに一応の目安を示します。

芝(整備されたほ場)　30mm～70mm
雑草(一般のほ場)　60mm～90mm

刈高さを調整するにはゲージホイルと前部調整輪で行ないます。

(1) トラクタのリフトコントロールレバーを前方に押してモアを少しだけ下げてください。
(2) 刈高さを決めて図40に従ってゲージホイルと前部調整輪を所定の位置にします。
(3) ゲージホイルと前部調整輪の取付けが完全であるか確認してください。

●各部調整輪はゲージホイルより必ず高くなければいけません。この車輪はいつもは接地せずにほ場の凹凸がある場合接地してモアを支え刈刃で芝を刈り過ぎないようにするためのものです。

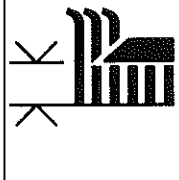
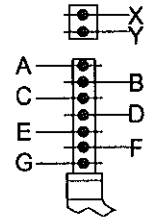
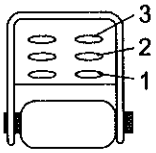
	ゲージホイール	前部調整輪
		
20mm	X—F	1
27mm	Y—G	1
33mm	X—E	1
40mm	Y—F	1
46mm	X—D	2
52mm	Y—E	2
59mm	X—C	2
65mm	Y—D	2
71mm	X—B	3
78mm	Y—C	3
84mm	X—A	3
90mm	Y—B	3
103mm	Y—A	3

図40　刈高さ

9.3 芝刈方法

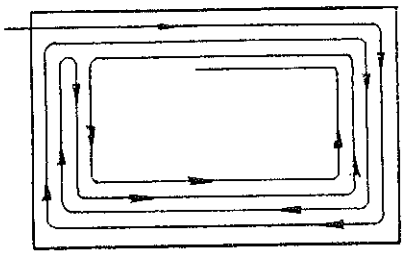
芝刈方法はほ場の大きさ，形状，障害物の配置等によって最適な方法を選ぶ必要があります。旋回回数，移動時間をできるだけ減らし，刈巾を考えて決めてください。

一般にほ場の外周部は草の排出を内側向きにして2～3回時計方向に周り刈りをし，残りの部分を反時計方向に向きを変え周り刈をします。

広いほ場ではその日刈るべき範囲を決めて上と同じ要領で刈ってください。

小さいほ場で周囲に草を排出してよい場合には反時計回りで図41Ⓑのような方法で刈ると無駄がありません。

Ⓐ



Ⓑ

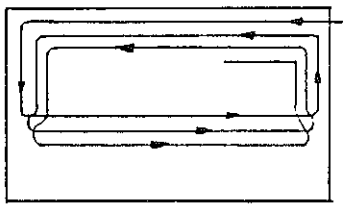


図41　芝刈方法

変形なほ場を刈る場合にはいくつかの部分に別けて作業を行ない，できるだけ矩形部分を大きくとるようにし，能率のよい作業を行なってください。

9.4 問題点とその対処法

●トラ刈り

筋場に未刈取の草が残るような現象は，刃の摩耗，変形，または作業時のエンジン回転数が低過ぎるために起こります。刈刃の長さ，摩耗変形の具合，作業速度等をチェックしてください。

●芝の剥離

極部的に芝や土を削る現象は刈刃の高さが低過ぎるために起こります。

刈刃の高さ，ゴミ・異物の巻き込み，刈刃の取付き向き，タイヤの沈み込み量等をチェックしてください。

●極部的な残り

ときどき未刈取部が残るようになった場合は，エンジン回転数が低過ぎないか，モア本体への草の溜りがないか，刈刃が摩耗していないか，走行速度が速過ぎないか，ベルトが滑っていないか等をチェックしてください。

●波状の刈取り

草の密度の違い，草丈の違い，地面の凹凸等のほ場自体の問題も考えられますが，モアが正しくついているか，モアカバー内のつまり，刈刃の摩耗，刈刃軸の変形，走行速度が一定であるかチェックしてください。

●刈高さに段ができる

刈高さがモアの左右で違う場合に起こります。モアが正しくついているか，刈刃軸の変形，刈刃の変形，刈刃の取付き向き，本機のタイヤ空気圧等をチェックしてください。

10. 定期の点検・調整について

⚠警告

●点検・整備は，交通の危険がなく，本機が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で，タイヤに車止めをして行なってください。守らないと，転倒等の事故をおこすおそれがあります。

⚠注意

●１年ごとに定期点検・整備を受け，各部の保守をしてください。特に燃料パイプやパワーステアリングホースは２年ごとに交換してください。守らないと，整備不良による事故や機械の故障をまねくおそれがあります。

●点検・整備・修理をするときは，必ずエンジンを停止してください。

●点検・整備等で取外したカバー類は，必ず取付けてください。守らないと，機械に巻き込まれて，傷害事故をおこすおそれがあります。

10.1 定期点検一覧表

○点検・補充・調整，△清掃・洗浄，◎交換

項目	アワメータ表示時間												その後の整備	参照ページ
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650		
エンジンオイル	◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎	100時間ごとに交換	43
ミッションオイル	◎				◎				◎				◎	200時間ごとに交換	43
エンジンオイルフィルタ	◎				◎				◎				◎	200時間ごとに交換	43
ミッションラインフィルタ	◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎	100時間ごとに交換	44
ミッションサクションフィルタ	◎				◎				◎				◎	200時間ごとに交換	44
ラジエータ冷却水	2年ごとに交換														44
エアクリーナーエレメント	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	50時間ごとに清掃 1年または6回清掃ごとに交換	47
燃料フィルタエレメント				◎				◎				◎		200時間ごとに交換	45
燃料フィルタ		△		△		△		△		△		△		100時間ごとに交換	45
燃料プレフィルタ												◎		600時間ごとに交換	46
バッテリ液	始業時ごとに点検														28
ファンベルト	始業時ごとに点検・調整														29
各部グリースアップ・注油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50時間ごとに給脂	47
燃料パイプ		○				○				○				100時間ごとに点検 2年ごとに交換	47
ラジエータホース				○				○				○		200時間ごとに点検 2年ごとに交換	47
油圧パイプ														2年ごとに交換	—
電気配線	始業時ごとに点検														47
ブレーキペダル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50時間ごとに点検 調整	49
P.T.Oベルトの張り	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50時間ごとに点検 調整	49
モアギヤボックスのオイルの点検	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50時間ごとに点検	51
モアギヤボックスのオイルの交換	◎				◎				◎				◎	200時間ごとに交換	51

●モアベルトの点検…最初の25時間目，後は50時間ごとに点検。

●始業点検項目(P.26～P.29)は作業前に必ず実施してください。

10.2 オイル・グリース一覧表

エンジンオイル	ディーゼルエンジンオイル SAE10W-30 … 通年使用 SAE20W … 外気温－5℃～－25℃ SAE30W … 外気温 10℃～35℃
本機ミッションオイル	シバウラ HST オイル
グリース	万能グリース No.2
燃　料	ディーゼル軽油
モアミッションオイル	ギヤオイル SAE90

注）1. 本機ミッションオイルは必ずシバウラ HST オイルを使用してください。
2. 気温－10℃以下のとき，燃料は特 3 号軽油を使用してください。

10.3 給油・給水一覧表

型　式		GM130B
燃　料		16 ℓ
エンジンオイル		2.6 ℓ
本機ミッションオイル	マニアルステアリング	8.6 ℓ
	パワステアリング	9.6 ℓ
冷却水		3.2 ℓ
モアミッションオイル		0.3 ℓ

10.4　オイルの点検および交換

⚠危険

●エンジン回転中や，エンジンが熱いときは絶対に注油しないでください。守らないと，火災やヤケドをおこすおそれがあります。

⚠注意

●エンジン停止直後のオイル交換はしないでください。守らないと，ヤケドをするおそれがあります。

①　エンジンオイルの交換

エンジンオイルは最初の 50 時間目，以後は 100 時間ごとに交換してください。

排油栓を外し，古いオイルを排出します。

完全に排出し終ってから，排油栓を締めます。

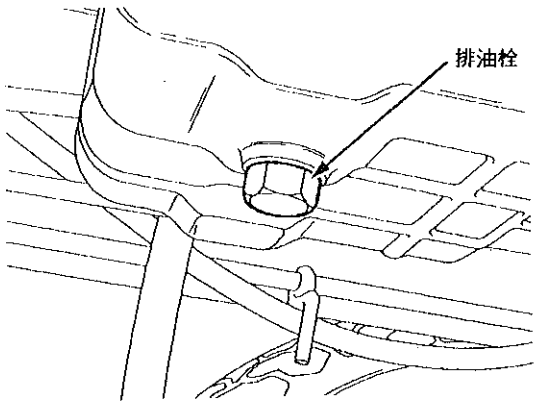


図 42　エンジンオイル排油栓

新しいオイルをエンジンの上部にある給油口から入れます。オイルの種類，給油量は P.42 を参照してください。

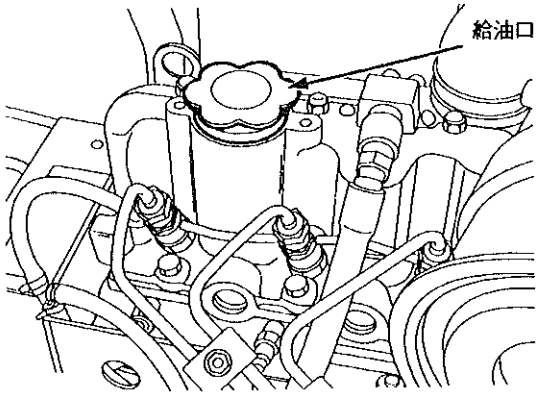


図 43　エンジンオイル給油口

オイル給油後 P.28 のエンジンオイルの点検の項目に従いオイル量を点検してください。

②　エンジンオイルフィルタの交換

オイルフィルタは最初の 50 時間目，以後は 200 時間ごとに交換してください。

フィルタを外します。新しいフィルタの O リング部にオイルを薄く塗り，手でフィルタを確実に締付けます。

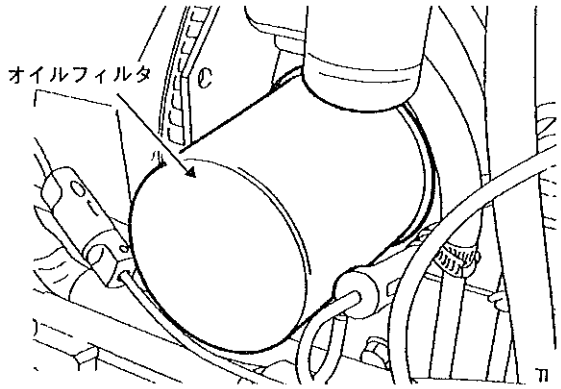


図 44　エンジンオイルフィルタ

エンジンオイルを交換後，エンジンを始動して約 5 分間アイドリング運転をします。もう一度レベルゲージでオイル量の点検をし，不足していれば補給します。

③　ミッションオイルの交換

ミッションオイルは最初の 50 時間目，以後は 200 時間ごとに交換してください。

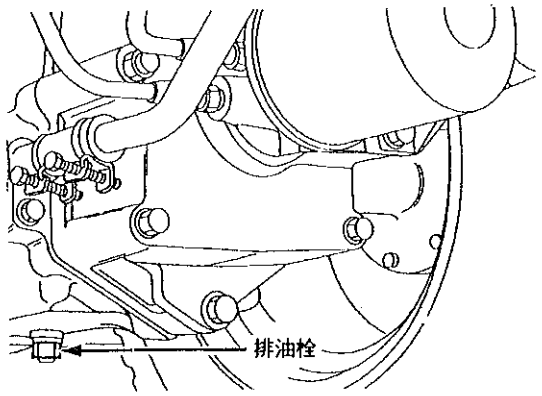


図 45　ミッションオイル排油栓

排油栓を外し，古いオイルを排出します。

完全に排出し終ってから，排油栓を締めます。

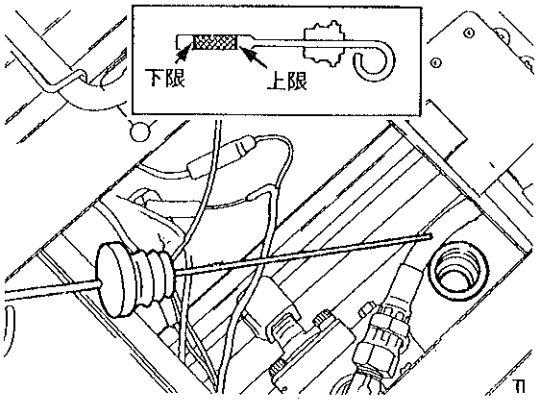


図 46　ミッションオイル給油口

新しいオイルをシートを前に倒し，奥にある給油口から入れます。オイルの種類，給油量は P.42 を参照してください。

③ ミッションオイルフィルタの交換

- ラインフィルタは最初の 50 時間目，以後は 100 時間ごとに交換してください。
- サクションフィルタは最初の 50 時間目，以後は 200 時間ごとに交換してください。

フィルタを外します。新しいフィルタの O リング部にオイルを薄く塗り，手でフィルタを確実に締付けます。

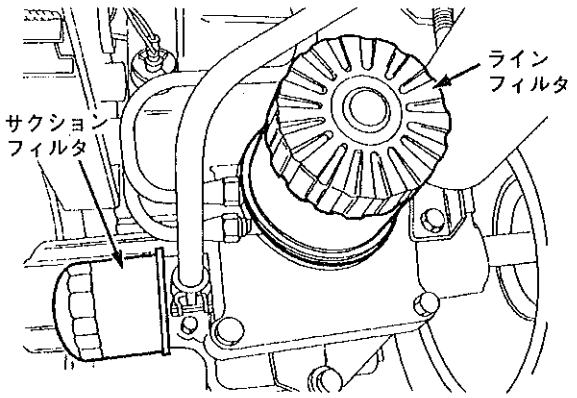


図 47　ミッションオイルフィルタ

10.5　冷却水の交換

⚠危険

- ラジエータキャップは，エンジン運転中や停止直後に開けないでください。エンジンが停止してエンジンが冷えてから開けてください。守らないと，熱湯が吹き出し，ヤケドを負うおそれがあります。

冷却水は 2 年に一度交換してください。

(1) ボンネットを開け，ラジエータキャップを外し，ラジエータとシリンダブロックの排水コックをゆるめ冷却水を排出します。

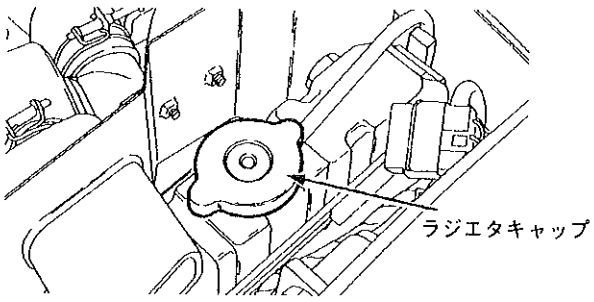


図 48　ラジエータキャップ

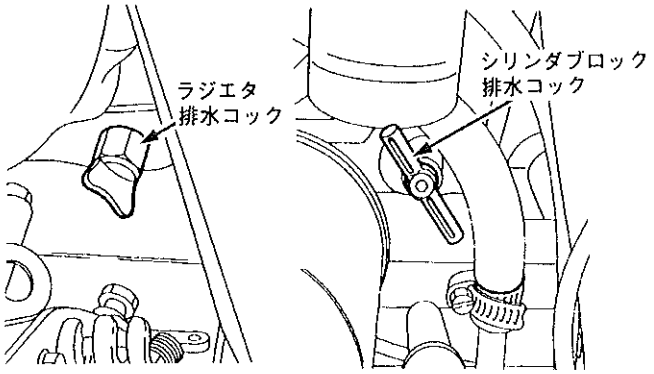


図 49　排水コック

(2) 排水コックを開いたまま水道水を入れ，ラジエータを洗浄します。
(3) ラジエータとシリンダブロックの排水コックを締めます。
(4) 不凍液と水の混合液をラジエータの口元いっぱいまで入れます。
(5) ラジエータキャップを取付け，エンジンを始動し，アイドリング運転を約 5 分間行ないます。
(6) エンジンを停止し，再度冷却水の量を点検し，不足していたら補充します。

〈不凍液の取扱いについて〉

ローンモアを購入されたときは不凍液が入っており，−29℃まで凍結しません。冷却水交換のとき水道水など真水だけを使用すると冬期間に凍ってラジエータ，シリンダブロック等を破損させるおそれがあります。その場合は冬(気温 0℃以下)になる前に，冷却水を排水し，不凍液をいれてください。

不凍液はロングライフタイプを使用し，水道水と混合します。

混合率はメーカーにより異なりますのでメーカーの注意書に従ってください。

【取扱いの注意】

●不凍液には防錆剤が入っています。種類の異なる不凍液や防錆剤は混入しないでください。混入しますとスラッジが発生して，エンジン各部に悪影響を与えます。

●不凍液の有効期間は 2 年です。それを過ぎると防錆効果が次第に悪くなりますので早めに交換してください。

●冷却水として水道水(真水)を使用しても良いですが，冬期は凍結防止のため不凍液を使用してください。また，海水は入れないでください。

●ラジエータのフィンにゴミが詰まったときは水道水で流してください。ドライバ等固いもので清掃するとフィンを傷め，ラジエータの冷却効果をなくすことになります。

10.6 バッテリの点検

⚠ 危険

●バッテリの点検時・充電時，火気厳禁です。守らないと，引火爆発し，ヤケドを負うおそれがあります。

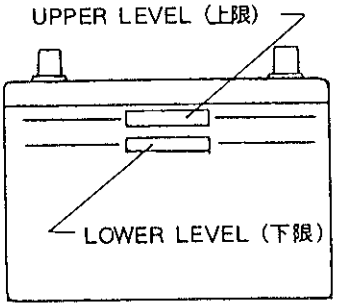
●バッテリ液を身体や服につけないようにしてください。付着したときは，すぐに水で洗い流してください。守らないと，服が破れたり，ヤケドを負うおそれがあります。

⚠ 注意

●バッテリの取付けは⊕側を先に取付け，取外すときは⊖側から取外してください。守らないと，ショートしてヤケドを負うおそれがあります。

バッテリの電解液中の水は蒸発して減少します。液面が LOW LEVEL と UPPER LEVEL の間にあれば適正です。少ないときは，蒸留水またはバッテリ補充液を補給してください。

バッテリ端子が腐食して白い粉が付いているときはバッテリケーブルを外し，ぬるま湯でふきとり，清掃します。腐食がはげしいときは，サンドペーパーか，サンドブラシでみがきます。その後端子にグリースを塗り，バッテリケーブルを確実に取付けます。



【取扱いの注意】

●バッテリ液は，過不足がないようにしましょう。多いと液があふれて本機を腐食させ，少ないとバッテリの極板が損傷し寿命が短くなります。

●バッテリを交換するときは必ず同容量のバッテリを使用し，バッテリケーブルを接続するとき⊕と⊖を間違わないようにしてください。

●長期間使用しない場合は，夏は 1 カ月に一度，冬は 2 カ月に一度補充電をしてください。

●充電するときは，バッテリを必ず本機から取外し，急速充電はできるだけ避けてください。

●充電は，バッテリの⊕を充電器の⊕に，⊖を⊖にそれぞれ接続して普通の充電法で行なってください。

10.7 燃料フィルタの清掃・交換

⚠ 危険

●エンジン回転中や，エンジンが熱いときは絶対に清掃・交換しないでください。守らないと，火災やヤケドをおこすおそれがあります。

① 燃料フィルタの清掃・交換

●燃料フィルタは，ボンネットを開けるとエンジン左側にあります。

●燃料フィルタは 100 時間ごとに清掃，エレメントは 200 時間ごとに交換してください。

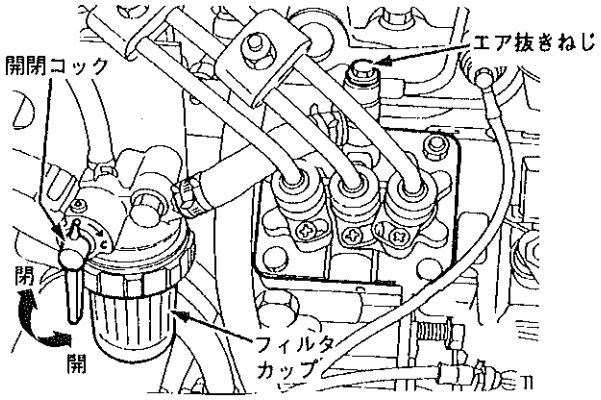


図 50　燃料空気抜き

(1) 燃料フィルタの開閉コックを〔閉〕の位置にします。
(2) 燃料フィルタのナットを緩め，フィルタカップを取外し，カップ内の水・ゴミを取除き，エレメントを清掃します。
(3) 洗浄が終ったら元通りに取付け，10.8 燃料のエア抜きのしかた(P.46)に従ってエア抜きを行なってください。

② 燃料プレフィルタの交換

●燃料プレフィルタは機体の左後部にあります。
●燃料プレフィルタは 600 時間ごとに交換してください。

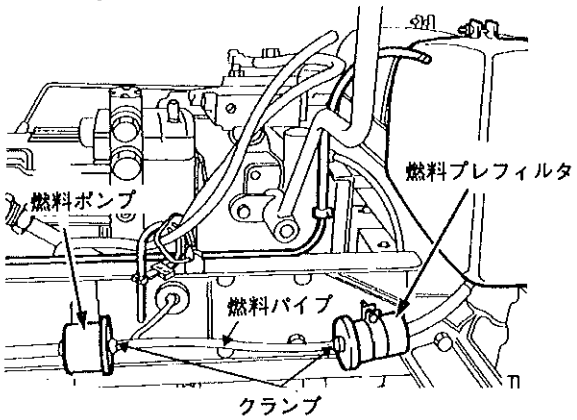


図 51　燃料プレフィルタ

(1) 燃料タンク内の燃料を，ポンプ等を利用して抜いておきます。
(2) 燃料ポンプの"IN"側の燃料パイプを外して燃料を抜いてください。
(3) 燃料プレフィルタの両側のクランプを外し燃料パイプを外します。
(4) 燃料プレフィルタを取付けているボルトナットを緩め，フィルタを取外し新しいフィルタを取付けてください。
(5) 両側の燃料ホースを付け，クランプで固定します。その際，燃料ホース，クランプは新品を使用してください。
(6) 燃料のエア抜きのしかた(P.46)に従ってエア抜きを行なってください。

10.8　燃料のエア抜きのしかた

燃料切れを起こし，エンジンが停止したとき，または，点検整備で燃料フィルタを清掃・交換，燃料ホースを交換したときは，次の手順で燃料のエア抜きをしてください。

(1) 燃料タンクに燃料を満タンにします。
(2) 燃料フィルタの開閉コックを開けてください。
(3) キースイッチを〔ON〕にします。しばらくすると(約 10 秒)空気が抜けます。
(4) アクセルレバーを最高回転の位置にします。
(5) スタータを回して，エンジンを数秒間空転させると高圧燃料管のエアが抜けます。

以上でエア抜きは終わりですが，スタータを回してもエンジンがかからない場合，以下の操作をしてください。

(1) キースイッチを〔ON〕にします。
(2) 燃料噴射ポンプのエア抜きねじを 1/2～1 回転緩め，気泡が完全にでなくなってから締めます。
(3) アクセルレバーを最高回転の位置にして，スタータを回してエンジンを数秒間空転させます。

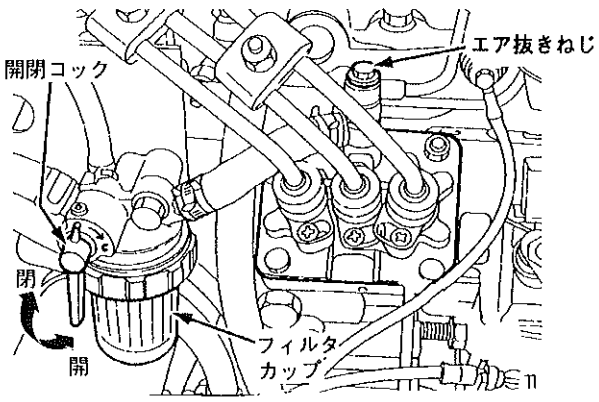


図 52　燃料空気抜き

10.9　エアクリーナの清掃・交換

●エアクリーナは，ボンネットを開けるとエンジンの左側にあります。
●エアクリーナのエレメントは 50 時間ごとに清掃，1 年または 6 回清掃ごとに交換してください。

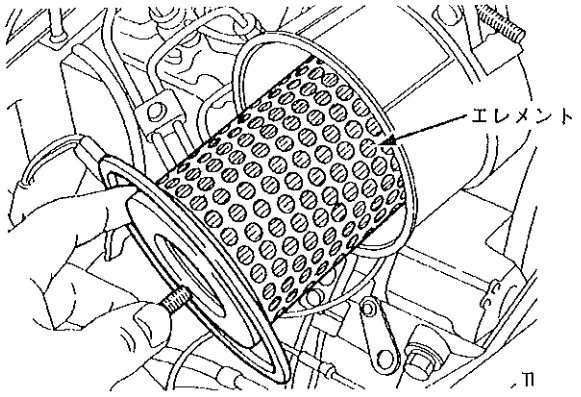


図 53　エアクリーナエレメント

(1) 蝶ボルトを外し，エレメントを取出します。
(2) 内側から圧縮空気を吹きつけるかあるいは手で軽く振ってゴミ等を取除いてください。
(3) エアクリーナ箱の方もきれいに内部を清掃してください。

10.10　グリースアップ・注油

次の箇所にグリースアップ・注油を 50 時間ごとに行なってください。

〔グリースアップ箇所〕
- ブレーキペダル
- P.T.O レバー
- スピードコントロールレバー
- ベルトテンションシャフト
- キングピン
- ロッドエンド
- ステアリングギヤ
- ピボットシャフト

〔注油〕
- ワイヤー類

10.11　パイプ類の点検

⚠ 危険

●燃料パイプが破損していると，燃料もれを起こしますので必ず点検してください。守らないと，火災をおこすおそれがあります。

①　燃料パイプの点検・交換

●燃料パイプの締付けの点検確認は 100 時間ごとに行ないますが，6 カ月で 100 時間に達してない場合は，6 カ月ごとに行なってください。
●燃料パイプはゴム製品で，本機を使わなくても老化する消耗品です。2 年ごとに新品と交換してください。なおその際，締付けバンドも新品に交換して，確実に締付けてください。
●2 年たたなくても，燃料パイプや締付けバンドが傷んでいれば，交換してください。
●交換後はエア抜きをしてください。(P.46)

②　ラジエータホースの点検・交換

●ラジエータホースの締付けの点検確認は 200 時間ごとに行ないますが，6 カ月で 200 時間に達してない場合は 6 カ月ごとに行なってください。
●ラジエータホースはゴム製品で，本機を使わなくても老化する消耗品です。2 年ごとに新品と交換してください。なおその際，締付けバンドも新品に交換して，確実に締付けてください。

10.12　電気配線の点検

⚠ 警告

●配線コードが他の部品に接触していないか，被覆のはがれや接触部の緩みがないかを毎日作業前に点検してください。

ボンネットを開けて，電気配線コードが，他の部品に接触して被覆のはがれや傷，または接触部の緩みがないかを調べてください。傷んでいる場合は早めに，交換・修理してください。

10.13　ランプ類の交換

①　前照灯の交換

ボンネットを開けてください。

ソケット部分を左に回して抜くと，ソケット本体についたままバルブが外れます。バルブを押しながら軽く回せばバルブのみ外すことができます。

バルブは 25W です。

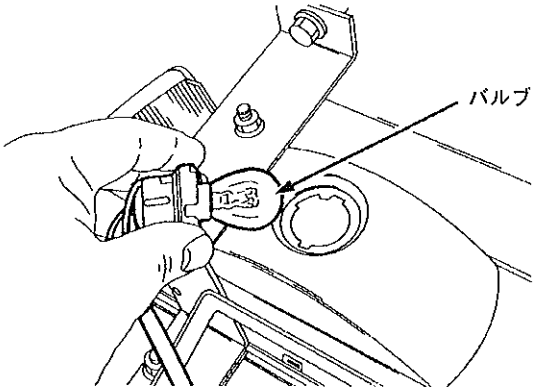


図 54　前照灯

②　モニタランプの交換

ボンネットを開けてください。バルブはソケットがついたまま引き抜けます。バルブを押しながら左へ回せばソケットからバルブが外せます。

バルブは 3.4W です。

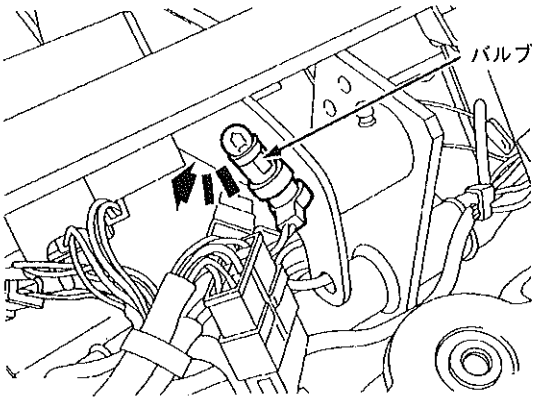


図 55　モニタランプバルブ取出し

③　ヒューズの交換

ボンネットを開けてください。ラジエータ右側上部のエンジンルーム側にヒューズボックスがあります。上側のカバーを手で外してヒューズをチェックしてください。ヒューズが切れている場合は切れた原因を調べ修理の上，同容量のヒューズと交換してください。

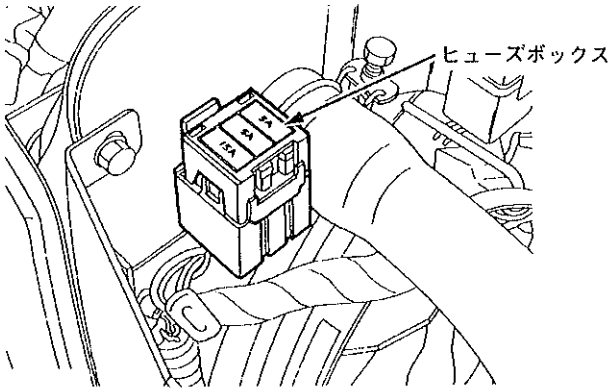


図 56　ヒューズボックス

【取扱いの注意】

●ヒューズを交換してもすぐ切れてしまう場合は，針金等で代用せず，販売店で点検・修理してください。

④　ヒュージブルリンクの交換

ヒュージブルリンクは配線を保護するための部品で，切れると全ての回路に電気が流れません。切れた原因を調べ修理した上，純正部品のヒュージブルリンクと交換してください。

ヒュージブルリンクはボンネットを開けると，エンジン右側にあります。

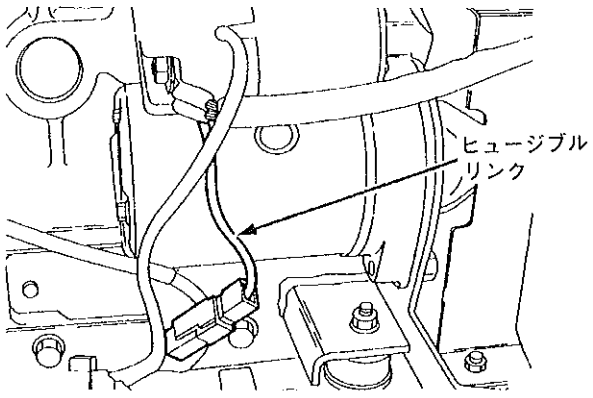


図 57　ヒュージブルリンク

10.14 各部の調整

① ブレーキペダルの調整

⚠警告

●ブレーキは常に正常に働くように，調整してください。守らないと，事故をおこすおそれがあります。

ブレーキペダルの遊びはペダルのパッド位置で25～40mm が適正です。もしこの数値から外れた場合には，下記要領により，遊びを調整してください。

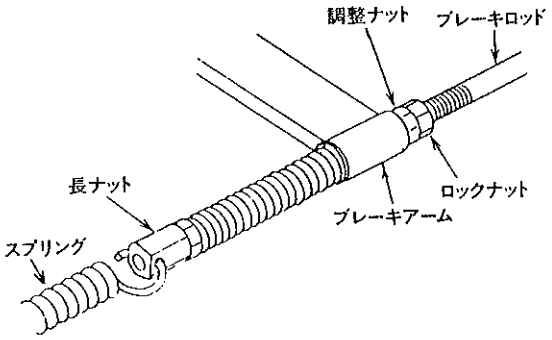


図 58 ブレーキペダル調整

(1) 機体後部のタンクのリアカバー右側の 2 本のボルト(M8×16ℓ)を外します。
(2) ブレーキロッドのロックナットを緩めて，スプリングをブレーキロッドから外します。
(3) 長ナットと調整ナットを回し，ペダルの遊びが 25～40mm になるようにします。
(4) スプリングを長ナットにかけ，上部遊びを確認してください。
(5) ロックナットを締めます。
(6) 燃料タンクリアカバーを元のように取付け，本機を実際に動かして遊びを確認してください。

② P.T.O ベルトの張り調整

⚠警告

●必ずエンジンを止め，駐車ブレーキをかけ，キーを抜き，P.T.O レバーを〔切〕にしてから作業してください。守らないと，ケガをするおそれがあります。

P.T.O に負荷がかかったときに，P.T.O ベルトがスリップする場合や，ベルトが摩耗して交換した場合には，スプリングの長さを下記の要領で調整してください。

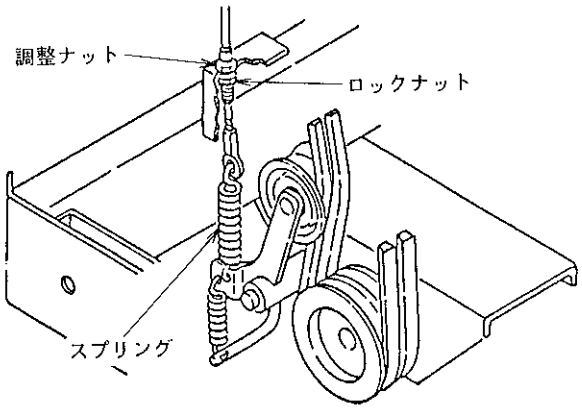
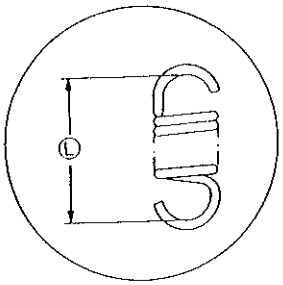


図 59 P.T.O ベルトテンションの調整



(1) P.T.O クラッチレバーを〔入〕位置にし，スプリングの長さⓁを測定します。スプリングの長さⓁは約 98mm が適正ですので，下記により調整してください。
(2) P.T.O クラッチレバーを〔切〕位置にして，ロックナットを緩め，調整ナットでワイヤの長さを調整してください。
(3) 項目(1)を繰り返してスプリングの長さが適正になったらロックナットを締めます。

【取扱いの注意】

●ベルトを交換する場合は，必ず 2 本とも交換してください。

③ ブレーキペダルスイッチの調整

ブレーキペダルセイフティスイッチの調整が悪く，エンジンが始動しない場合，下記要領により調整してください。

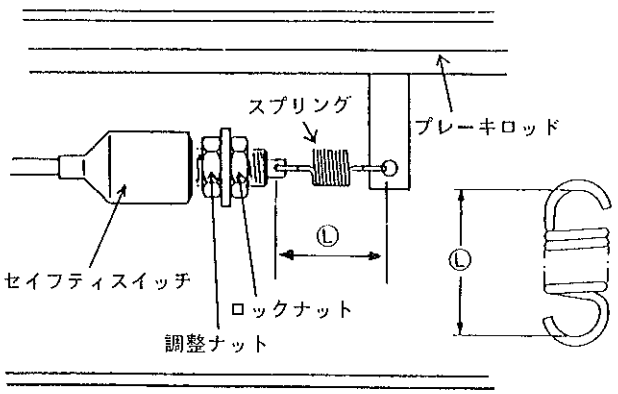


図 60　ブレーキペダルセイフティスイッチ

(1) ブレーキペダルが完全に戻り位置にあることを確認してください。
(2) セイフティスイッチのロックナットを緩め，調整ナットを回してスプリングの長さⓁが 33mm になるように調整してください。
(3) ロックナットを締めます。
(4) 駐車ブレーキをかけ，本スイッチが正常に機能しエンジンが始動することを確認してください。

④ P.T.O レバースイッチの調整

P.T.O レバーセイフティスイッチの調整が悪く，エンジンが始動しない場合，下記要領により調整してください。

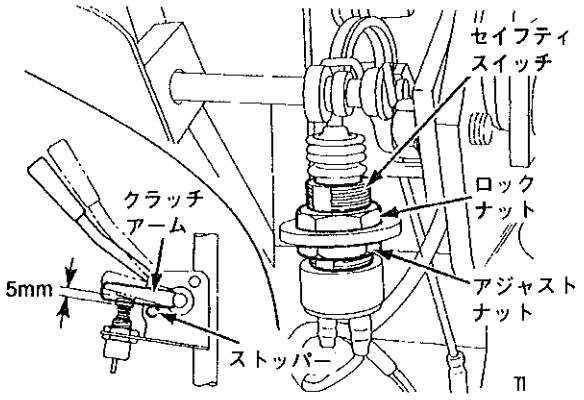


図 61　P.T.O レバーセイフティスイッチ

(1) ダッシュボード運転席側のパネルを外します。
(2) P.T.O レバーを〔切〕位置から少しだけ動かして，セイフティスイッチのセンサ部とクラッチアームが離れるようにしてください。
(3) P.T.O レバーをゆっくりと〔切〕位置に戻し，クラッチアームがセンサ部に当った位置からストッパに当り完全に〔切〕位置になる迄にセイフティスイッチのセンサ部が 5mm 凹むように，スイッチ本体の高さを調整します。ロックナットとアジュストナットで調整してください。
(4) 調整後，本スイッチが正常に機能しエンジンが始動することを確認してください。

⑤ シートスイッチの点検

⚠ 警告

●シートスイッチを点検する場合は，回りに人を近ずけないでください。守らないと，傷害事故をおこすおそれがあります。

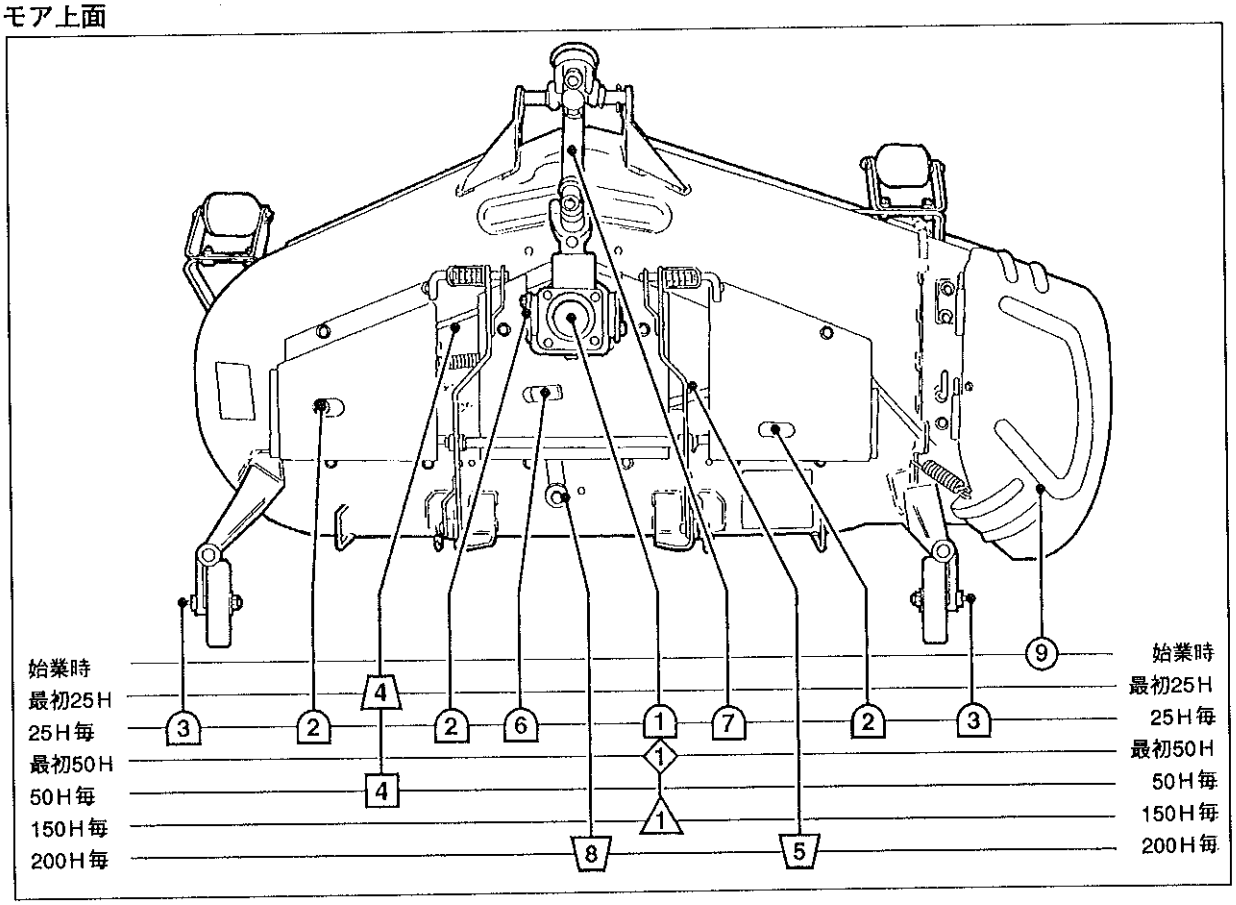
シートスイッチの作動を下記の要領で点検してください。

(1) エンジンを始動し，駐車ブレーキをかけてください。
(2) P.T.O レバーを〔入〕にしてください。シートから立上がるとエンジンが直ちに止まることを確認してください。
(3) エンジンが止まらない場合は，販売店で点検・修理してください。

10.15 モアの点検・調整

給油と点検項目

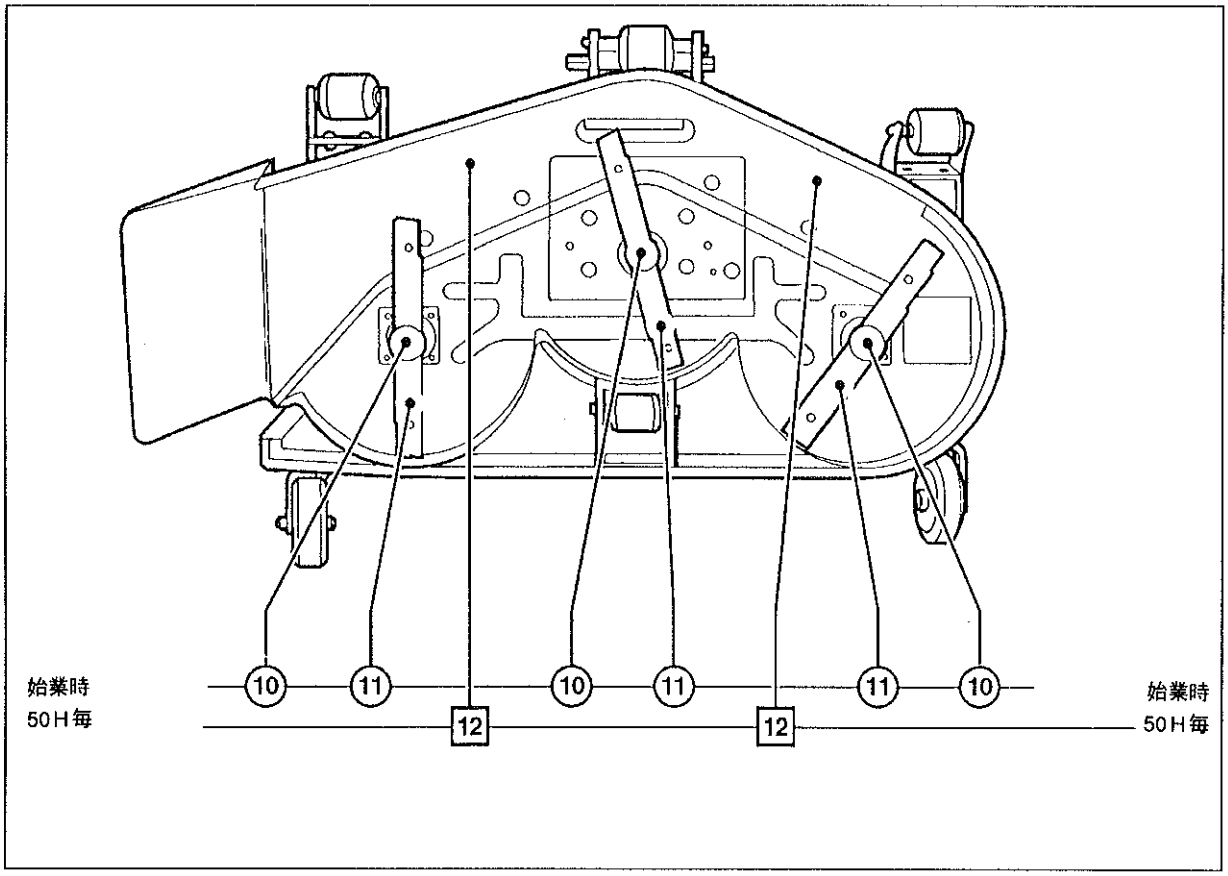
モア上面



No.	給油・点検項目	チェック	清掃	給油	交換	調整	期間
10	刈刃取付ボルト	×					始業時
11	刈刃	×					
9	ディスチャージカバー		×				
4	ベルト	×					最初の25H後
1	ギヤボックス	×					25H毎
3	後部調整輪			×			
6	ベルトの張り			×			
7	PTOシフト・ユニバーサルジョイント/スプライン			×			
2	スピンドルのベアリング			×			

No.	給油・点検項目	チェック	清掃	給油	交換	調整	期間
1	ギヤボックスのオイル				×		最初の50H毎
4	ベルト	×	×				50H毎
12	モアデッキ		×				
1	ギヤボックスのオイル				×		150H毎
5	ベルト				×		200H毎
8	テンションアーム軸			×			

モア裏面



No.	給油・点検項目	チェック	清掃	給油	交換	調整	期間	No.	給油・点検項目	チェック	清掃	給油	交換	調整	期間
10 11 9	刈刃取付ボルト 刈刃 ディスチャージカバー	× ×	 ×				始業時	1	ギヤボックスのオイル				×		最初の 50H毎
4	ベルト	×					最初の 25H後	4 12	ベルト モアデッキ	×	× ×				50H毎
1 3 6 7 2	ギヤボックス 後部調整輪 ベルトの張り PTOシフト・ユニバーサル ジョイント/スプライン スピンドルのベアリング	×		× × × ×			25H毎	1	ギヤボックスのオイル				×		150H毎
								5 8	ベルト テンションアーム軸			× 	× 		200H毎

⚠ 警告

●点検整備は，本機が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で車止めをした上で行なってください。守らないと，本機が転倒するなど事故をおこすおそれがあります。

⚠ 注意

●点検・整備の修理をするときは，必ずエンジンを停止してください。守らないと，機械に巻き込まれて，傷害事故をおこすおそれがあります。

●点検・整備などで取外したカバー類は，必ず取付けてください。守らないと，本機に巻き込まれて，傷害事故をおこすおそれがあります。

モア作業を行なう前に仕業点検を行なってください。

・刈刃取付ボルトの緩み
・刈刃の損傷・摩耗
・ギヤボックスよりの油もれ
・ディスチャージカバー，モアの損傷
・すべてのピンのはまり具合

を点検してください。

① ギヤボックスのオイルの点検

50時間ごとにオイルの量を点検してください。

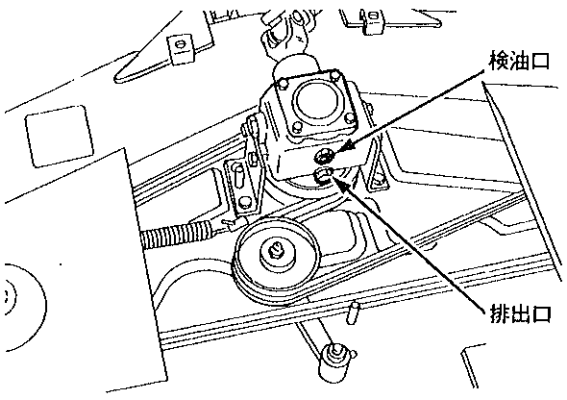


図 62　ギヤオイル検油栓と排出口

(1) モアを本機から外します。
(2) 検油口の検油栓を外してオイル量を点検します。
(3) オイルが検油口の口元いっぱいまで無いときは、ギヤオイル(SAE90)を検油口から入れてください。
(4) 検油栓を付けてください。

② ギヤボックスのオイルの交換

オイルは最初の50時間目，以後は200時間ごとに交換してください。

(1) モアを本機から外します。
(2) モアを立たせ，排出口の排油栓を外し，古いオイルを排出します。
(3) 排油栓を付けて，モアを水平にします。
(4) 検油栓を外し，ギヤオイル(SAE90)を検油口から口元いっぱいまで入れてください。
(5) 検油栓を付けてください。

③ 各部の給脂

●左右のリヤゲージホイール・スピントルベアリング・PTOシャフト等 25 時間ごとにグリースを給脂してください。(P51・52参照)

●リンクの各支点・ユニバーサルジョイントとのスライド部に 25 時間ごとにグリースを塗布してください。

④ ベルトの交換

もしベルトの損傷が激しいとき，あるいは作業中にベルトが切断したら次の要領でベルトを交換してください。

① モアからリフトアーム，ユニバーサルジョイントを外します。
② ナットをゆるめ，左右のベルトカバーを外します。
③ テンションスプリングを外します。
④ ブラケット右を外します。

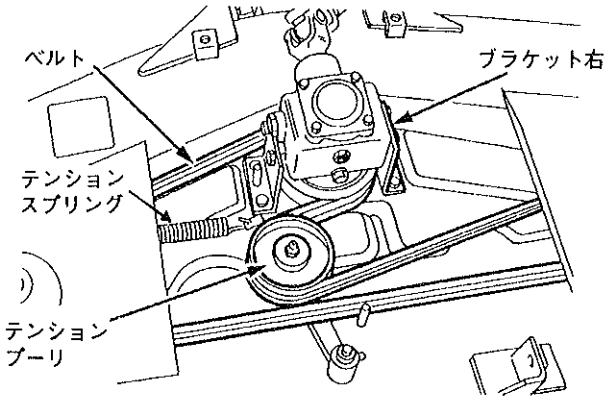


図 63　ベルトの調整

⑤ ベルトを持ち上げながら，プーリをゆっくり回すと，ベルトが外します。
⑥ 新しいベルトを取り付ける前に，各プーリに異常がないか軽く手を回して点検します。異常がある場合は修理・交換してください。
⑦ ベルトカバー内側を清掃します。
⑧ 新しいベルトを取り付けます。
⑨ 外した各部品を取付け，各部の締付けを確認後モアの取付けに従いモアを本機に付けてください。

⑤ 刈刃の研磨・交換

⚠注意

●刈刃を外したり，付けたりするときは，厚手の手袋をはめてください。守らないと，ケガをするおそれがあります。
●刈刃を研ぐときには，手袋をつけ，保護メガネをかけてください。守らないと，ケガをするおそれがあります。

良い芝刈作業をするために刈刃は常に鋭く研いでおいてください。草の切断面がむしれたようになっているのは刈刃が摩耗した証拠です。図64に示すようにⒶ刃になっていたらすぐに研いでください。また，Ⓑ刃になりそうだったらただちに交換してください。

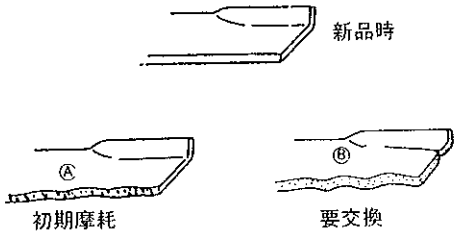


図64 刈刃の交換

(1) モアを本機から外して，上下ひっくり返して裏向きにする。
(2) 刈刃とモアカバーの内側との間に木片をはさみ，刈刃を着脱するときの回り止めにする。
(3) 刈刃締付けボルトを外し刈刃を取外します。
(4) 刈刃の刃部の角度は図65のように45°にしておいてください。
(5) 刃先厚を0.4 mm確保してください。
(6) 研ぎ上がった刈刃は取付ける前に回転のバランスを確認してください。刈刃のバランスが悪いと刈刃回転中に振動が発生しモアの破損の原因となります。もしバランスが取れていない場合は，バランスが取れるまで，刈刃の重い側を削ってください。

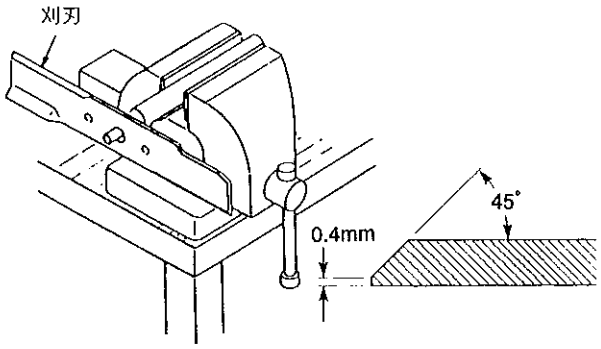


図65 刈刃のバランスの取り方

(7) 刃先を取付ける時は下図の順番で取付てください。センタ軸と左右の軸は取付け方法が違いますのでご注意ください。

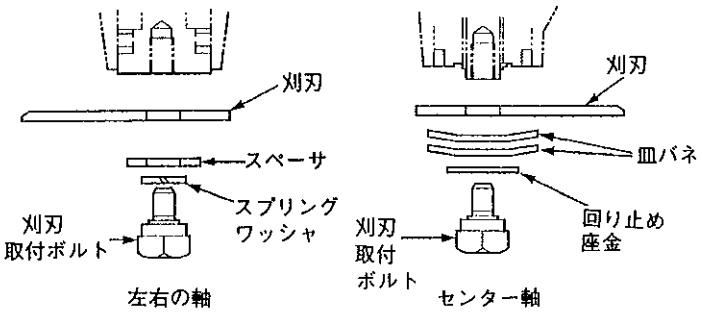


図66 刈刃の取付け

【取扱いの注意】

●刈刃締付ボルトの着脱はソケットレンチまたはボックススパナを使用してください。
●刈刃を交換するときは，3本セットで交換することをおすすめします。
●刈刃締付ボルトは確実に締付けてください。締付けトルクはセンタ軸が98～118N·m（1000～1200 kgf·cm）左右の軸が123～147N·m（1250～1500 kgf·cm）です。

10.16 長期格納時の点検整備

⚠危険

●燃料を抜くときはエンジンが十分冷えてから行なってください。守らないと，火災をおこすおそれがあります。

⚠警告

●格納する場合は，バッテリを取外し，キーを抜取り保管してください。守らないと，事故をおこすおそれがあります。本機を長期間使用しない場合は，必ず下記点検，整備を行なってください。

本機を格納する場合は必ず下記点検，整備を行なってください。

(1) 洗浄
泥や草屑，油汚れ等をきれいに落してください。

(2) オイル交換
エンジンオイルを交換してください。交換後エンジンをかけ5分間程度慣らし運転をし各部を動かしてください。

(3) 給脂
キングピン，ピボットシャフト，各ペダル，操作レバー軸，ステアリングリンクの各ロッドエンド，ベルトテンション軸，ゲージホイール，各可動部，吊上げリンクの各部および各ネジ部にグリースを給脂してください。

(4) 油圧シリンダの発錆を防ぐためにリフトコントロールレバーをいったん前側に倒し，〔下降〕位置にしてシリンダをいっぱいに縮めておいてください。

(5) 燃料系統
燃料フィルタを洗浄してください。燃料タンクと燃料プレフィルタ内の軽油は抜き取ってください。

(6) タイヤの空気圧
標準よりやや高目にし，湿気から守るために板の上に乗せてください。またタイヤへの負担を軽くするために作業機やウエイト等も取外してください。

(7) バッテリ
機体から取外し，充電してから風通しの良い屋内に保管してください。保管中でもわずかですが自己放電しますので1～2カ月ごとに補充電してください。

(8) ラジーエタ
ラジエータ冷却水は抜くか，不凍液をいれてください。

(9) ボルト，ナットの緩み
脱落を点検してください。緩んでいる所は増し締めをしてください。

(10) 格納場所
雨のかからぬ乾燥した所に格納してください。

(11) その他
各部の不具合箇所，塗装のはげ落ちた所も整備してください。

【取扱いの注意】

●洗浄するときはエアクリーナ，オルタネータ，各電装品，スイッチ類に水がかからないように注意してください。水がかかると思わぬ故障の原因となります。

10.17　故障の原因と処置一覧表

ローンモアの故障予防には日頃の点検と整備が大切です。故障を早期に発見してすぐ整備しましょう。簡単に整備できない箇所または当欄に記載されていない故障はお買上げいただきました特約店またはお近くの弊社営業所へ修理を依頼してください。

故障状況	原因	処置
スターティングモータが回転しない	バッテリが放電している セイフティスイッチの調整不良 スターティングモータの不良 キースイッチの不良 ヒュージブルリンクの切れ	充電する 調整する 修理または交換する 交換する 配線系統を点検，修理して新しいリンクと交換
エンジンが始動しない	燃料切れ 燃料系統に空気が入っている 燃料フィルタの目詰り エアクリーナエレメントの目詰り グロープラグの断線	軽油を補給する 燃料タンクから噴射ポンプまでの燃料パイプ点検 洗浄または交換する 清掃または交換する 交換する
エンジンが不規則に回転する	燃料系統に空気が入っている 燃料に水が混入している 噴射ノズルが不良 燃料フィルタの目詰り 噴射ポンプの不良 軽油以外の燃料を使用した	燃料タンクから噴射ポンプまでの燃料パイプ点検 水抜き，または新しい軽油と交換する 修理または交換する 洗浄または交換する 修理または交換する 軽油に入替える
運転中エンジンが停止した	燃料切れ 燃料系統に空気が入っている 燃料フィルタの目詰り 過負荷運転をした 燃料に水が混入している	軽油を補給する 燃料タンクから噴射ポンプまでの燃料パイプ点検 洗浄または交換する 負荷を軽くする 水抜き，または新しい軽油と交換する
エンジンがオーバヒートした	冷却水の不足 ファンベルトの緩み ファンベルト切れ ラジエータフィンの目詰り エンジンオイルの不足 過負荷運転をした ラジエータスクリーンの目詰り ダッシュボードの目詰り	冷却水を補給する 張りの調整をする 交換する 清掃する オイルを補給する 負荷を軽くする 清掃する 清掃する
マフラより白煙が出る	エンジンオイルの量が多すぎる エンジンオイルの粘度が低すぎる	オイルを適量になるまで抜き取る 適度な粘度のオイルに交換する
マフラより黒煙が出る	エアクリーナエレメントの目詰り 過負荷運転をした 軽油以外の燃料を使用した	清掃または交換する 負荷を軽くする 軽油と交換する
チャージランプが消灯しない	ヒューズ切れ ファンベルトの緩み ファンベルト切れ	配線系統を点検，修理して新しいヒューズと交換 張りの調整をする 交換する
オイルランプが消灯しない	エンジンオイルが不足している エンジンオイルの粘度が低下している オイルフィルタが目詰りしている	オイルを補給する 新しいオイルと交換する 交換する
ハンドルが左右どちらかへとられる	タイヤの空気圧が不揃いである	空気を入れて揃える
ブレーキの効きが悪くなった	ペダルの遊びが多きすぎる ライニングの摩耗	遊びを調整する 交換する

11. 仕　様

11.1 本　機

単位 mm

機　種　名			GM130B
機体寸法	全長		1890
	全幅		990
	全高(シート)		1210
	軸距		1265
	輪距	前輪	770
		後輪	713
	最低地上高		160
タイヤ	前輪		16×6.50−8　G2 2PR TURF
	後輪		23×10.50−8　G2 2PR TURF
機体重量(kg)	マニアルステアリング		371
	パワステアリング		374
エンジン	型式名		シバウラ E643
	種類		4サイクル水冷ディーゼル
	気筒数		3
	総行程容積(c.c.)		617
	出力(PS/r.p.m)		13.2/3200
車　体	制動装置		ディスク
	かじ取装置		ギヤ
	変速装置		ハイドロスタティックトランスミッション＋スパーギア変速
	差動装置		ベベルギヤ
	速度	L	0～＋6.4km/h
		H	0～＋12.8km/h
燃料タンク容量(ℓ)			16
バッテリ			38B20R(S)
P.T.O 軸	駆動方式		ベルトテンションクラッチ方式
	回転数(r.p.m)		2719
エンジンオイル(ℓ)			2.6
ギヤオイル(ℓ)	マニアルステアリング		8.6 ハイドロスタティックトランスミッション専用オイル(ISOVG46)
	パワステアリング		9.6 ハイドロスタティックトランスミッション専用オイル(ISOVG46)
ラジエータ冷却水(ℓ)			3.2

11.2 モ ア

機 種 名		MM48DJ
	全 長	915
	全 幅	1543
	全 高	282
機体重量(kg)		86
刈 巾		1224
刈高さ		20～103(13 段階)
刈高さ調整法		ゲージホイル
刈刃回転数(r.p.m)		3568
刈刃先端速度(m/s)		79
刈刃数		3
モア昇降リンク		4 節平行リンク
ギヤオイル(ℓ)		0.3

12. 付　表

12.1　付属品一覧表

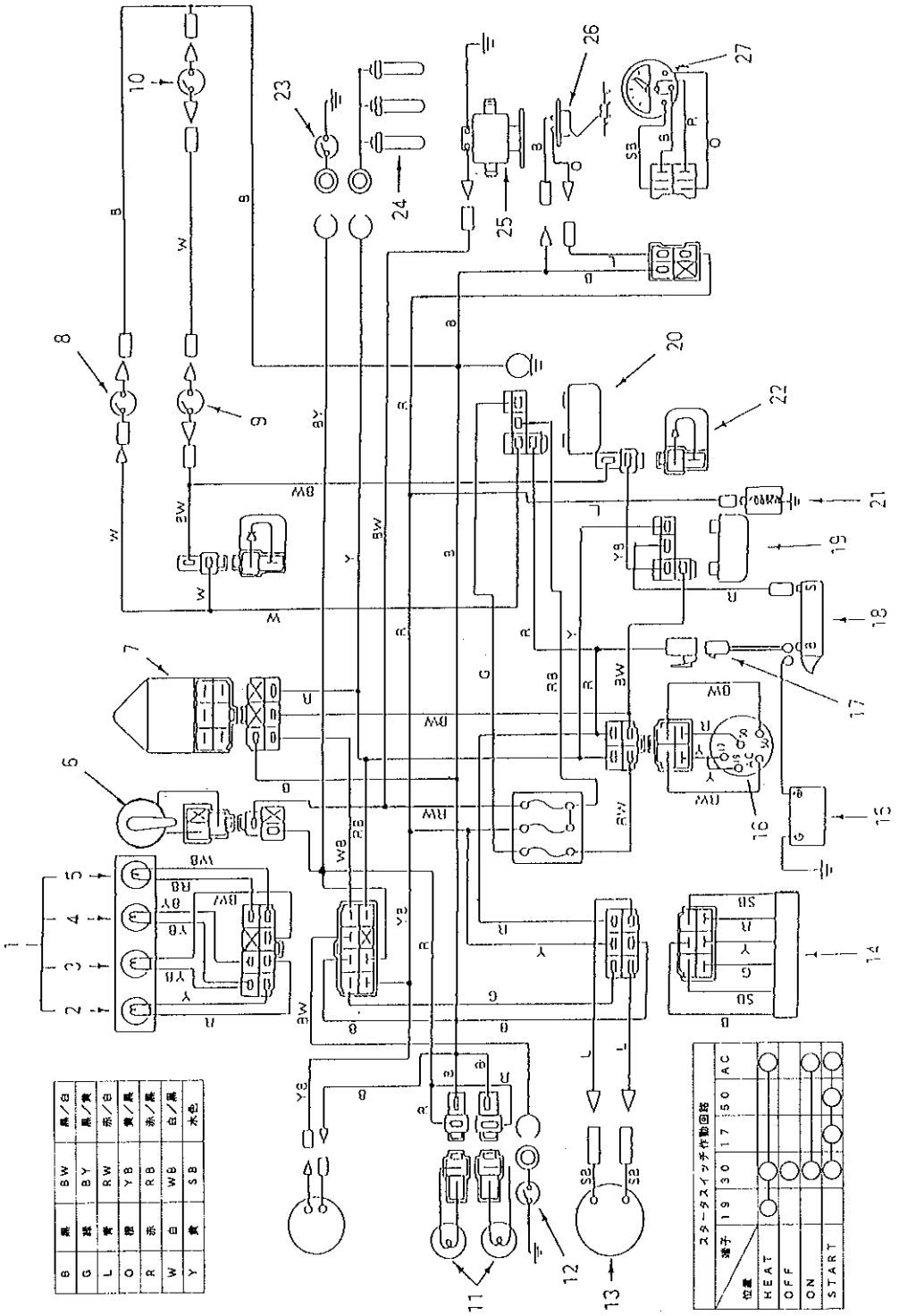
このローンモアには次の付属品がついております。お確かめください。

部品コード	名　　称
40082220	取扱説明書
A95680040	ツールバック
091102430	オフセットレンチ

12.2　主な消耗部品

	部品コード	部　品　名　称	個数/台	備　　考
エンジン関係	080109048	ファンベルト	1	エンジン後側
	140516180	エンジンオイルフィルタ	1	エンジン左側
	360720020	燃料フィルタエレメント	1	エンジン左側
	460720020	燃料プレフィルタ	1	シャーシ左後側
油圧・エアクリーナ関係	340500370	ミッションオイルラインフィルタ	1	ミッション下中側
	454520010	ミッションオイルサクションフィルタ	1	ミッション下右側
	408620002	エアクリーナエレメント	1	エアクリーナ内部
電装関係	385120700	ヘッドランプの電球	2	12V　23W
	385120030	警告灯の電球	3	12V　3.4W
	385410070	ヒューズ	2	5A
	385410090	ヒューズ	1	15A
	385603370	ヒュージブルリンク	1	
フロント P.T.O 関係	080529119	Vベルト	2	エンジン前側
モア関係	080109130	94マルチベルト	1	48インチ用
	645310350	48インチ用刈刃	3	48インチ用
	699400060	刈刃取付用ボルト	1	センタ軸用
	699400070	刈刃取付用ボルト	2	左右軸用

12.3 配線図



1. ランプ'Ass'yインテ'イケータ
2. チャージ'ランプ'
3. 水温ランプ'
4. エンジン油圧ランプ'
5. グ'ローランプ'
6. ライトスイッチ
7. コントローラ(ランプ'タイマ)
8. セーフティスイッチ;シート
9. セーフティスイッチ;PTO
10. セーフティスイッチ;ブレーキ
11. ヘッドランプ'
12. 水温センサ
13. オルタネータ
14. レギュレータ
15. バッテリ
16. スタータスイッチ
17. ヒューシ'ブ'ルリンク
18. スタータ
19. リレー;スタータ
20. リレー;セーフティ
21. キーストップ'ソレノイト'
22. コネクタ;タ'イオート'
23. マノコンタクト
24. グ'ロープ'ラグ'
25. フューエルホ'ンフ'
26. フューエルケージ'
27. フューエルメータ

株式会社 共栄社
〒442 愛知県豊川市美幸町1—26 TEL(05338) 4—1221(代)
FAX(05338) 4—1220

GM130B 400812230 010501-001 R

バロネス草刈機

乗用３連ロータリーモア **GM130B**

パーツカタログ

BARONESS

パーツリストの見方について

1) このパーツリストには下記型式が記載されております。 ※ GM130B は、本機型式「GT141」・モア型式「MM48DJ」の欄をご覧ください。

本機型式	品目コード	表示型式	機関型式	仕向地	仕　　様
GT141 GT141A GT141J	391100 391102 391104	141	E643 138214	一般輸出 フランス 国内	マニュアルステアリング
GT161 GT161PA GT161PJ	391200 391202 391204	161	E673 138706	一般輸出 フランス 国内	パワーステアリング
GT181 GT181A	391300 391302	181	M18	一般輸出 フランス	マニュアルステアリング
GT201P GT201PA	391400 391402	201	M20	一般輸出 フランス	パワーステアリング

モア型式	品目コード	表示型式	仕向地	仕　　様
MM48DJ	551829			48"

エンジン関係部品はエンジン製造番号（EN……），シャーシ，ボデー関係部品は車台製造番号により管理されております。

2) リストの記載内容について

リストの記載内容は下記に示す番号に従って説明致します。

見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name	台当個数 Q'ty ⑨		④			互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
①	②	③						⑤	⑥	⑦	⑧

①見出番号　イラストに付されている番号とリストの番号を一致させることにより，部品番号が索引できます。

②部品番号　部品を管理するための部品番号です。

③部品名称　部品の名称を和文，英文で表示してあります。

④個　　数　見出し番号あたりの使用個数を表示してあります。

⑤互 換 性　部品変更による新部品と旧部品との互換性記号を表示してあります。

⑥適用号機　設計変更実施号機が表示してあります。

⑦型　　寸　標準部品の型寸表示がしてあります。

⑧備　　考　部品の仕様・説明等が表示してあります。

⑨ALL　　全ての型式を意味します。

3)　記号・略語について

記　号（部品変更による新部品と旧部品との互換性の表示は次の通りです。）

表示記号	内　　容
*	部品供給不可（部品番号欄にこのマークがあるのは供給いたしません。）
A	新旧共に互換性あり（新旧部品は新旧製品のいずれにも取付出来ます。）
B	新部品のみ互換性あり（新部品は新旧製品のいずれにも取付出来ますが，旧部品は新製品に取付けることは出来ません。）
D	新旧部品の互換性なし（新部品は新製品，旧部品は旧製品にのみ取付出来ます。）
E	追加部品であり適用号機欄に号機を記入。
F	廃止部品であり適用号機欄に号機を記入。
○	旧部品は在庫に限り供給，以降新部品を供給（○マークを部品番号欄に旧部品番号を備考欄に表示）
～××××××；製造番号　……号機まで ××××××～；製造番号　……号機より	

略　語　：	ASSY	：アセンブリ	R.H	：ライト	OP	：オプション	EX　：排　気
	Inc	：……を含む	UP	：上	d	：直　径	IN　：吸　気
	AR	：所　要	Low	：下	ℓ	：長　さ	
	Fr	：フロント	S.T.D	：スタンダード	t	：厚　さ	
	Re	：リ　ヤ	U.S	：アンダサイズ	ϕ	：径	
	L.H	：レフト	O.S	：オーバーサイズ	COMP	：コンプリート（圧入，カシメ品）	

4)　イラストについて

イラストにはASSY部品，単体部品が記載されておりますが必ずしも正確な形状を示すものではありません。正確な部品番号を見い出すための目安となるものです。イラストに付されている番号とリストの見出番号を一致させることにより，その見出番号から部品番号を知るようになっています。

ご注文について

1)　部品をご注文の際は部品番号，部品名称，個数をお知らせ下さい。

2)　ご注文の部品は原則として誤送以外の返品は認めません。

3)　バロネス製品には、**バロネス 純正部品**を必ずご使用願います。
（市販の類似品を使用されますと早期破損や性能を悪くする原因となります。）

4)　部品価格は別表の部品価格表を参照下さい。

※本部品表は予告なく変更することがあります。

How to consult parts list

(1) This parts list contain following model.

Model	Code	Indication model	Engine model	Specification	
GT141 GT141A GT141J	391100 391102 391104	141	E643	ISM-Export FRANCE JAPANE	Manual steering
GT161 GT161PA GT161PJ	391200 391202 391204	161	E673	ISM-Xport FRANCE JAPANE	Power steering
GT181 GT181A	391300 391302	181	M18	ISM-Export FRANCE	Manual steering
GT201P GT201PA	391400 391402	201	M20	ISM-Export FRANCE	Power steering

Model	Code	Indication model	Destination	Specification
MM48DJ	551829			48"

Please confirm both engine serial number (addreviation ; EN……)
and chassis number, when you place a spare parts order.

(2) Description in list.

Items in the list are described below by Nos. in the table below.

見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name	台当個数 Q'ty ⑨						互換性 RIP	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
①	②	③			④				⑤	⑥	⑦	⑧

① Index No.: By reflrring the No. in the illustrations to the same No., you can find the correct parts No..

② Parts No.: No. to control parts.

③ Name of parts: Name of parts is indicated in English and Japanese.

④ Quantity: It represents the quantity of each part contained in reference No..

⑤ Interchangeability: Mark to show interchangeability when replacing former parts with new ones.

⑥ Applicable No. of machines: No. of machines for which design is changed.

⑦ Dimensions: Dimensions of standard parts.

⑧ Remarks: Specifications, descriptions, etc. of parts.

⑨ The ALL means the parts common used for all models.

(3) Mark and abbreviation.

Mark (when parts are changed, interchangeability of new and former parts is shown as below.)

Mark	Content
*	This mark appearing "Parts No." column indicates parts not to be supplied.
A	New and old parts are mutually interchangeable.
B	New parts can be substituted for old parts, but vice versa Thus, new part may be supplied to order asking for supply of old parts.
D	New and old parts are not interchangeable.
E	Indicated as "E" in "interchangeability" column. Its appilicable serial number or
F	"F" mini tiller or engine appears in "Application" column.
O	Old parts will be supplied until out of stock and thereafter new substitute parts will be supplied. (This mark appears in "Parts No." column and corresponding old numbers in "Remarks" column.)
～×××××× ; Up to ×××××× for serial numbers. ×××××××～ ; ×××××× and up for serial numbers.	

Abbreviation

ASSY	: Assembly	R.H	: Right	OP.	: Optional	IN	: INTAKE
Inc	: Including	UP	: Upper	d	: Diameter	EX	: EXHAUST
AR	: Required	LOW	: Lower	l	: Length		
Fr.	: Front	S.T.D	: Standard	t	: Thickness		
Re.	: Rear	U.S	: Undersize	ϕ	: Diameter		
L.H	: Left	O.S	: Oversize	COMPL	: Complete		

(4) Illustrations

Illustrations present assemblies and individual piece parts not always precisely. They are just guidelines to find correct parts codes. By comparing the index No. in the parts list with the same No. in the illustrasions, you can know the parts No.

How to order

(1) When ordering some parts, designate the code No., name of parts and quantity.

(2) Returned parts other than those which were delivered by mistake are not accepted.

(3) Be sure to use BARONESS genuine parts for BARONESS products. (Those similar to BARONESS parts available on she market may cause early failure or performance deterioration.)

(4) Refer separated parts price list for prices of parts.

***This parts list may be modified without notice.**

目　　次
CONTENTS

図番 FIG.No.	装置名称 SUBJECT	ページ PAGE
	エンジン；GT141，161	ENGINE；GT141，161
101	ラジエタ	RADIATOR 1
102	シリンダブロック	CYLINDER BLOCK 2
103	シリンダヘッド	CYLINDER HEAD 4
104	クランクシャフト，ピストン	CRANKSHAFT，PISTON 6
105	オイルポンプ，ウォータポンプ	OIL PUMP，WATER PUMP 8
106	タイミングギヤケース	TIMING GEAR CASE 10
107	インジェクションライン，カムシャフト	INJECTION LINE，CAMSAFT 12
108	インジェクションポンプ	INJECTION PUMP 14
109	インジェクタ	INJECTOR 15
110	エヤクリーナ	AIR CLEANER 16
111	マフラ	MUFFLER 17
112	スタータ，オルタネータ	STARTER，ALTERNATOR 18
113	エンジンマウント	ENGINE MOUNT 19
	エンジン；GT181，201	ENGINE；GT181，201
121	クランクケース	CRANK CASE 20
122	クランクシャフト，カムシャフト	CRANKSHAFT，CAMSHAFT 21
123	マニホルド，キャブレタ	CARBURETOR 23
124	フライホイル，オイルフィルタ，クーリングカバー	FLY WHEEL，OIL FILTER，COOLING COVER 24
125	クリーナ，ブリーザ，フュエルフィルタ	CLEANER，BREATHER，FUEL FILTER 26
126	ガバナ，イグニション，マフラ，ガスケットセット	GOVERNOR IGNITION MUFFLER，GASKET SET 28
127	スタータ	STARTER 30
128	エンジンマウント	ENGINE MOUNT 31
	シャーシ	CHASSIS
201	フロントP．T．O	FRONT P．T．O 32
202	フロントアクスル	FRONT AXLE 34
203	ステアリング；マニュアル	STEERING；MANUAL 36
204	ステアリング；パワー	STEERING；POWER 38

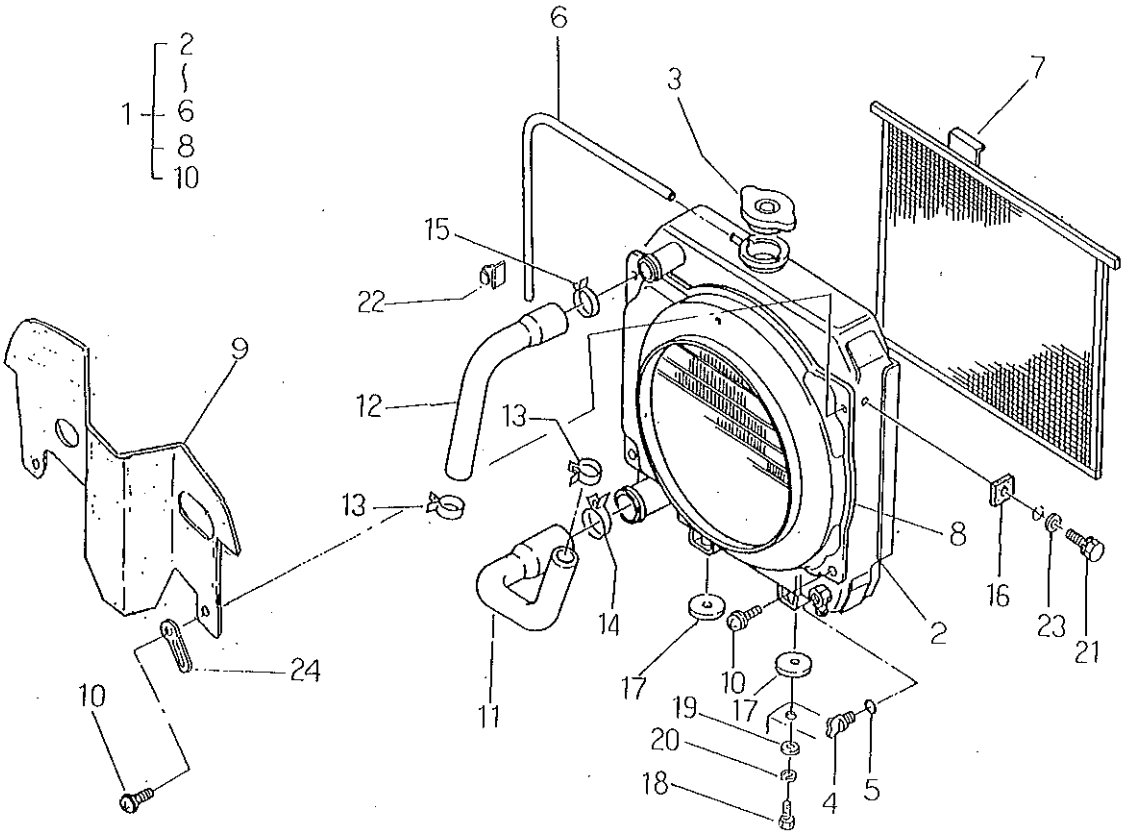
目　　次
CONTENTS

図　番 FIG.No.	装置名称 SUBJECT	ページ PAGE
205	パワーステアリングパーツ……	POWER STEERING PARTS……40
206	インスツールメントパネル……	INSTRUMENT PANEL ……41
207	シャーシ，ダッシュボード……	CHASSIS, DASH BOARD ; DIESEL……42
208	シャーシ，ダッシュボード……	CHASSIS, DASH BOARD ; GASOLINE …43
209	プロペラシャフト……	PROPELLER SHAFT……44
210	油圧モータ；H. S. T ……	HYDRAU STATIC TRANSMISSION ……45
211	トランスミッション……	TRANSMISSION ……47
212	ホイルシャフトケース……	WHEEL SHAFT CASE ……49
213	スピードコントロール……	SPEED CONTROL ……50
214	ブレーキ……	BRAKE ……52
215	油圧配管……	HYDRAULIC PIPING ……53
216	コントロールバルブ……	CONTROL VALVE ……55
217	油圧バルブ；三点ヒッチ……	DIVERTER VALVE ……56
218	リフトシリンダ……	LIFT CYLINDER ……57
219	フューエルライン……	FUEL LINE ; DIESEL ……58
220	フューエルライン……	FUEL LINE ; GASOLINE ……60
221	シート……	SEAT ……61
222	配線系統……	WIRING HARNESS ; DIESEL ……62
223	配線系統……	WIRING HARNESS ; GASOLINE……64
224	三点ヒッチ……	THREE-POINTS LINKAGE ……65
225	フロントホイル，リヤホイル……	FRONT WHEELS, REAR WHEELS……67
226	ボンネット……	BONNEET ……68
227	ステップ，フェンダ……	STEPS, FENDERS……69
228	ラベル……	PASTE PLATE……70
229	工具，附属品……	TOOLS, ACCESSORY ……72
	モアー；44"&48"	MOWER ; 44"&48"
301	ギヤボックス，ブレード……	GEAR BOX, BLADE ……73
302	モアデッキ，リンク……	MOWER DECK, LINK ……76
303	ラベル……	PASTE PLATE……78

目　　次
CONTENTS

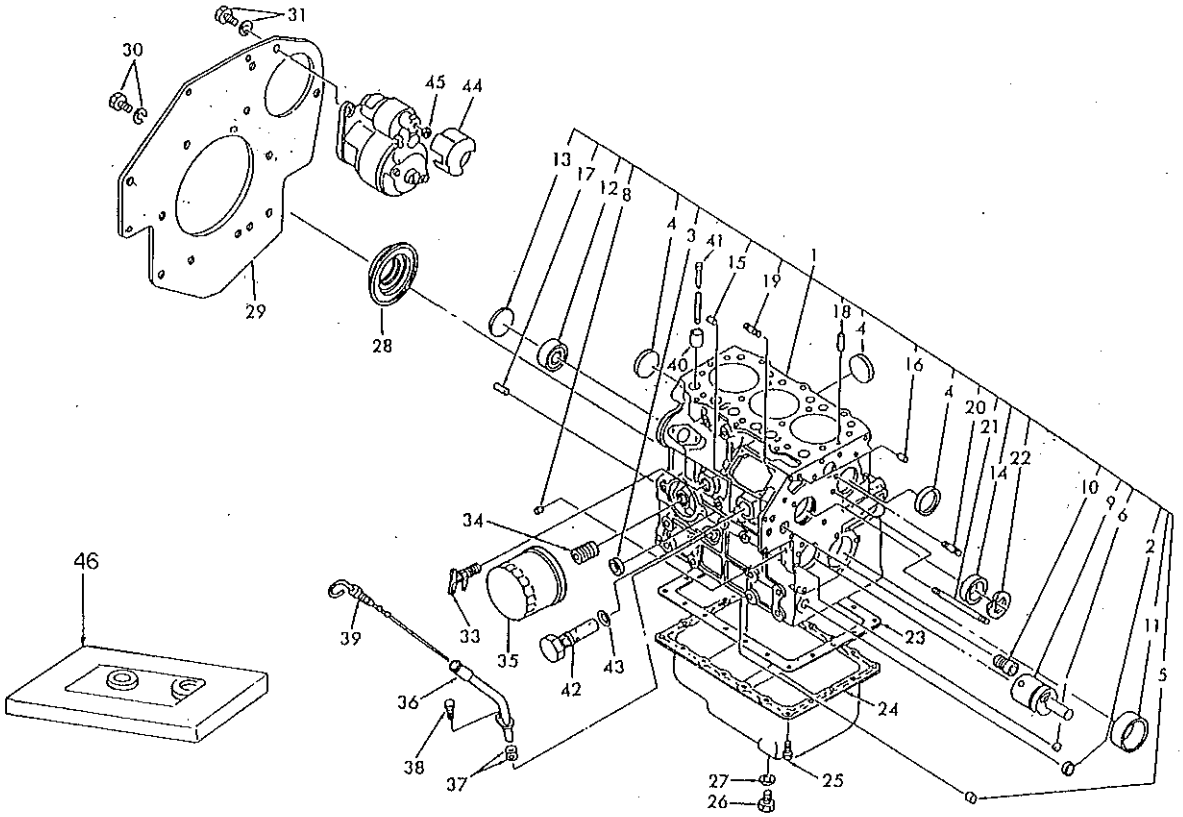
図　番 FIG.No.	装置名称 SUBJECT	ページ PAGE
	モアー；60"	MOWER；60"
311	ユニバーサルジョイント	UNIVERSAL JOINT ……79
312	ギヤボックス	GEAR BOX ……80
313	モアデッキ，カバー	MOWER DECK, COVER ……81
314	ブレード，プーリ	BLADE, PULLEY ……82
315	ゲージホイル，ローラ	GAUGE WHEEL, ROLLER ……84
316	リンク	LINK……85
317	ラベル	PASTE PLATE……86

FIG.101 ラジエタ RADIATOR



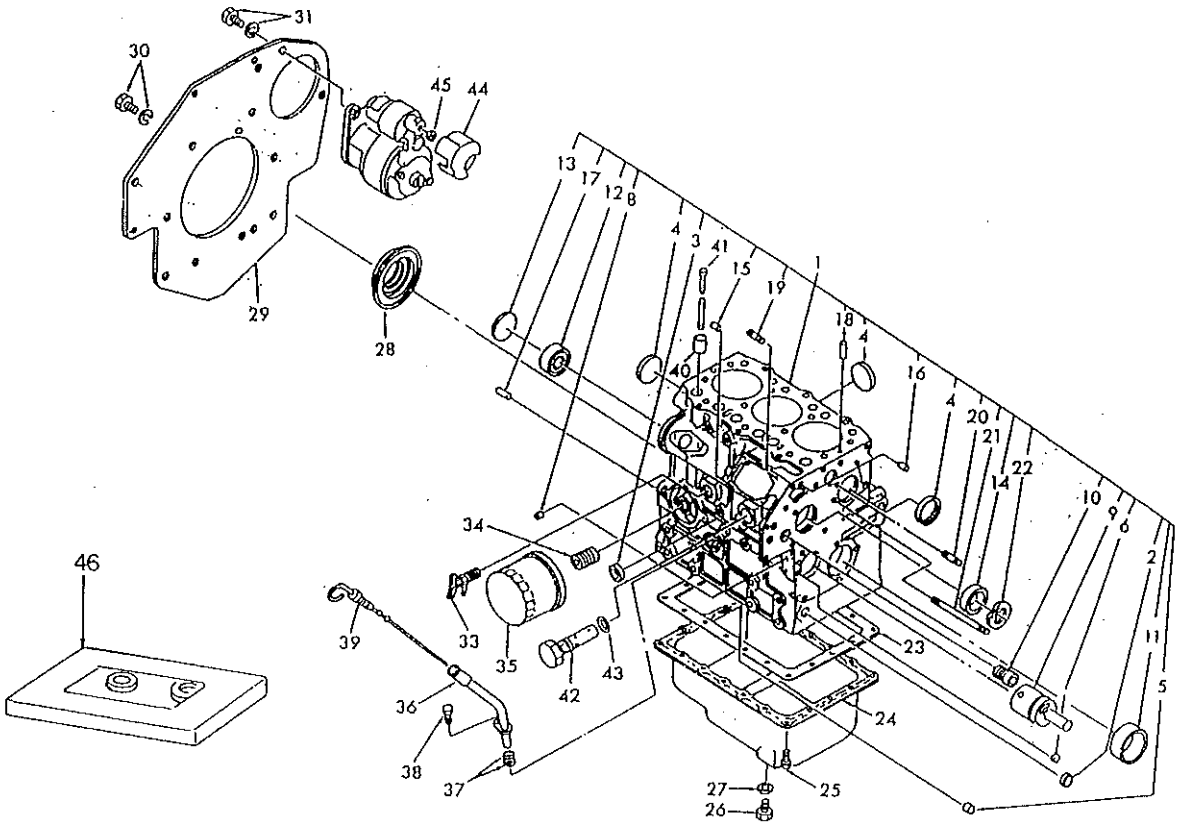
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	40810 0011	ラジエタアッシ	RADIATOR ASSY	1	1							
2	*	ラジエタ	RADIATOR	1	1							
3	14554 6060	キャップ	CAP	1	1							
4	40813 0010	ドレーンコック	COOK	1	1							
5	05210 0070	Oリング	O-RING	1	1							
6	40812 0010	パイプ	PIPE	1	1							
7	40814 0012	スクリーン	SCREEN	1	1							
8	40835 0011	シュラウド	SHROUD	1	1							
9	40840 0220	バッフルプレート	PLATE	1	1							
10	01115 0610	ボルト	BOLT	5	5							
11	40816 0011	ラジエタホース;シタ	HOSE;LOWER	1	1							
12	40816 0020	ラジエタホース;ウエ	HOSE;UPPER	1	1							
13	06710 0033	ホースバンド	BAND	2	2							
14	06710 0043	ホースバンド	BAND	1	1							
15	06710 0038	ホースバンド	BAND	1	1							
16	49811 0470	ゴム	RUBBER	2	2							
17	49811 0480	ゴム	RUBBER	2	2							
18	01040 1020	ボルト	BOLT	2	2							
19	02610 0010	ワッシャ	WASHER	2	2							
20	02710 0010	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	2	2							
21	01130 0620	ボルト	BOLT	2	2							
22	39911 0660	クランプ	CLAMP	1	1							
23	02610 0006	ワッシャ	WASHER	2	2							
24	39911 1960	クランプ	CLAMP	4	4							

FIG.102 シリンダブロック CYLINDER BLOCK



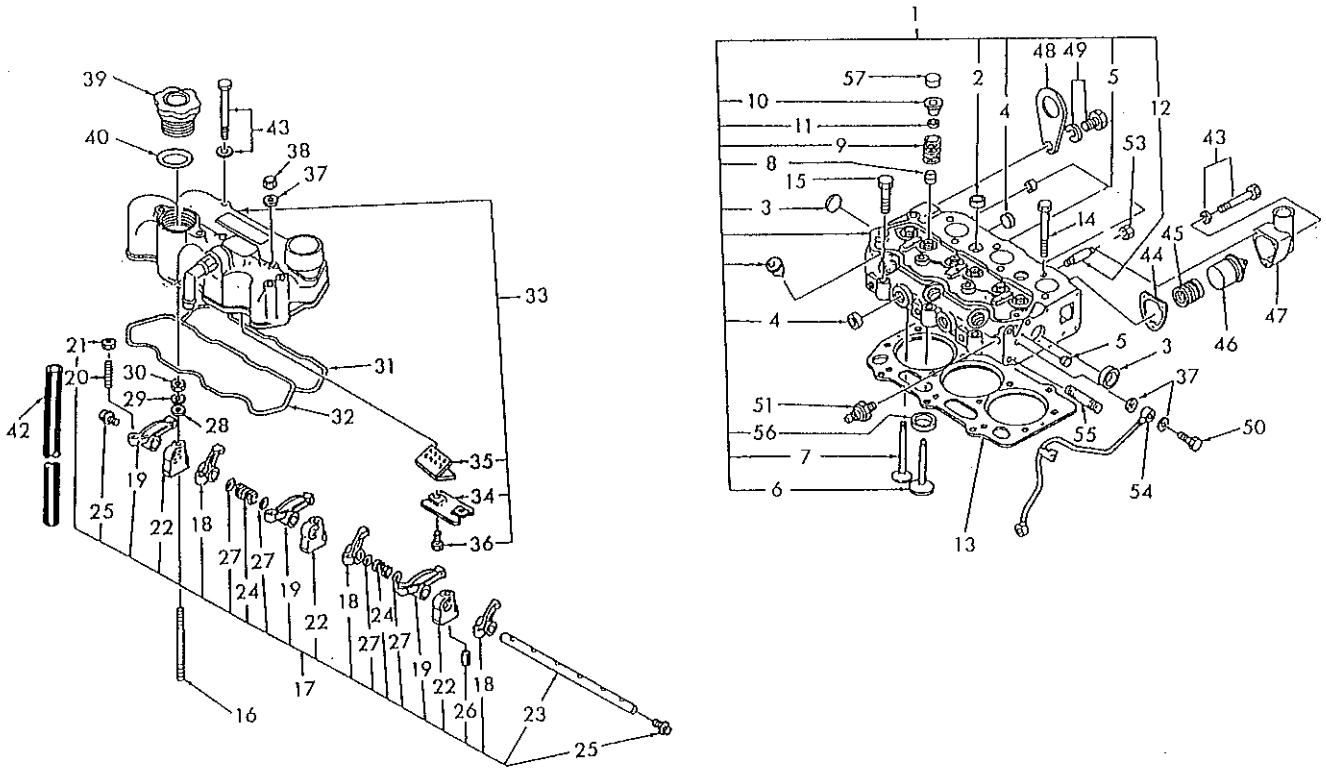
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	11010 7941	シリンダブロック コンプ	CYL-BLOCK COMP	1								
1	11010 7511	シリンダブロック コンプ	CYL-BLOCK COMP		1							
2	06420 0015	シーリングキャップ	SEALING CAP	1	1						φ15	
3	06420 0018	シーリングキャップ	SEALING CAP	2	2						φ18	
4	06420 0035	シーリングキャップ	SEALING CAP	4	4						φ35	
5	19846 6030	メクラセン	BLANK PLUG	5	5						φ6.2	
6	19846 6050	メクラセン	BLANK PLUG	1	1						φ5.2	
8	19846 6010	メクラセン	BLANK PLUG	4	4						φ8.2	
9	16529 6162	アイドルギヤシャフト	IDLE GEAR SHAFT	1	1							
10	19851 7090	ブッシュ;フロント	BUSHING;FRONT	1	1							
11	19851 7300	ブッシュ;フロント	BUSHING;FRONT	1	1						S.T.D	
11	19851 7304	ブッシュ:フロント	BUSHING:FRONT	1	1						U.S.O.25	
11	19851 7307	ブッシュ;フロント	BUSHING;FRONT	1	1						U.S.O.50	
12	04010 6203	ボールベアリング	BALL BEARING	1	1							
13	06410 0045	エクスパンションプラグ	EXPANSION PLUG	1	1							
14	04230 3015	ボールベアリング	BALL BEARING	1	1							
15	03050 0512	ノックピン	DOWEL PIN	2	2							
16	03050 0616	ノックピン	DOWEL PIN	2	2							
17	03050 0820	ノックピン	DOWEL PIN	2	2							
18	03030 9005	スプリングピン	SPRING PIN	2	2							
19	01210 0620	スタッドボルト	STUD BOLT	2	2							
20	01210 0635	スタッドボルト	STUD BOLT	1	1							
21	01210 0660	スタッドボルト	STUD BOLT	1	1							
22	03650 9005	リテーナーリング	RETAINING RING	1	1							
23	11099 6590	ガスケット	GASKET	1	1							
24	11070 7320	オイルパン	OIL PAN	1	1							
25	01010 9235	ボルト	BOLT	18	18							
26	01040 1212	ボルト	BOLT	1	1							
27	02510 0012	シールワッシヤ	SEAL WASHER	1	1							
28	19863 6080	オイルシール	OIL SEAL	1	1							
29	11036 7380	バックプレート	BACK PLATE	1	1							
30	01150 0816	ボルト	BOLT	10	10							
31	01160 1020	ボルト	BOLT	2	2							
33	19873 6052	コック	COCK	1	1							
34	14054 6020	ジョイント	JOINT	1	1							

FIG.102 シリンダブロック CYLINDER BLOCK



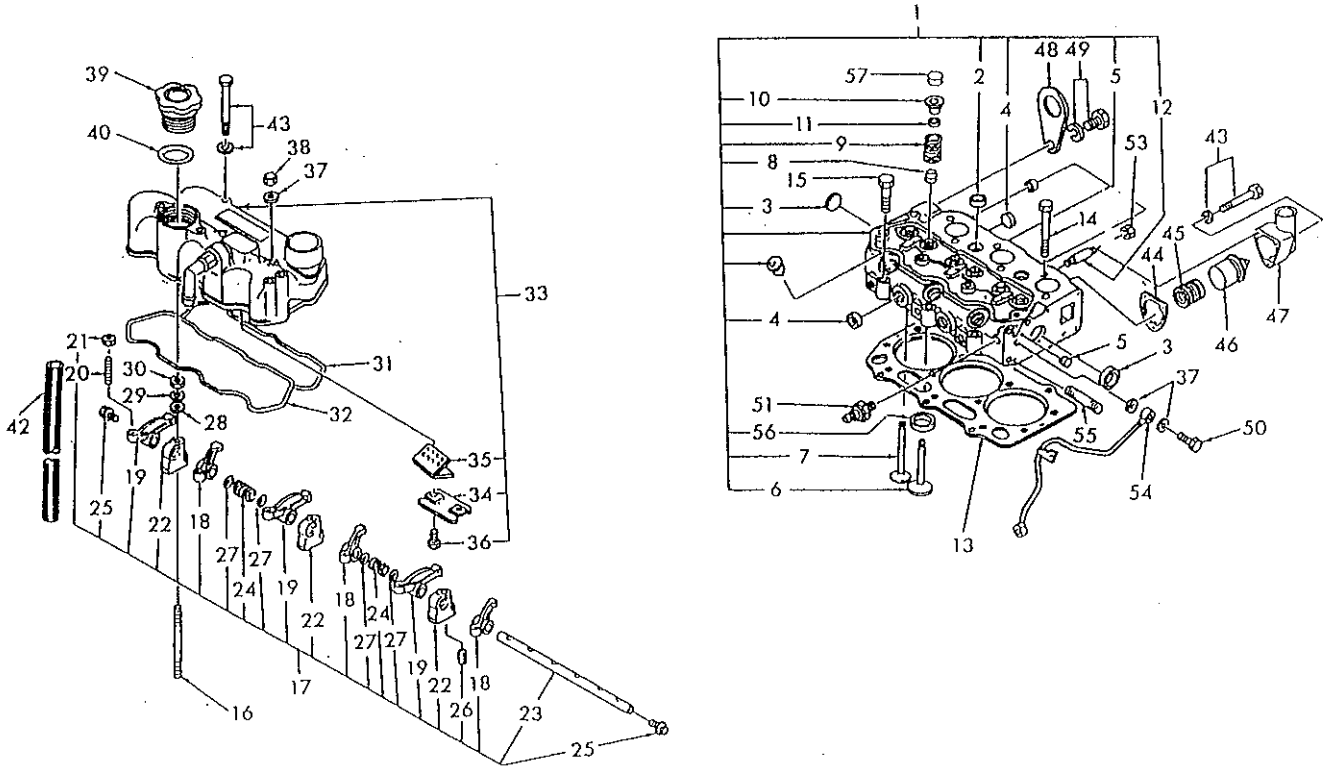
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
35	14051 7030	オイルフィルタ	OIL FILTER	1	1							
36	11075 6070	ゲージガイド	OIL GAUGE GIDE	1	1							
37	05210 0100	Oリング	O-RING	2	2							
38	01130 0612	ボルト	BOLT	1	1						M6×12	
39	19841 6270	ゲージ	OIL GAUGE	1	1							
40	12011 6100	タペット	TAPPET	6	6							
41	12045 6240	プッシュロッド	PUSH ROD	6	6							
42	14003 6110	リリーフバルブアッシ	RELIEF VALVE	1	1							
43	05210 0150	Oリング	O-RING	1	1							
44	18573 6161	カバー	COVER	1	1							
45	02030 0008	ナット	NUT	1	1							
46	19590 6800	ガスケットキット	GASKET KIT		1							
46	19590 6540	ガスケットキット	GASKET KIT	1								

FIG.103 シリンダヘッド CYLINDER HEAD



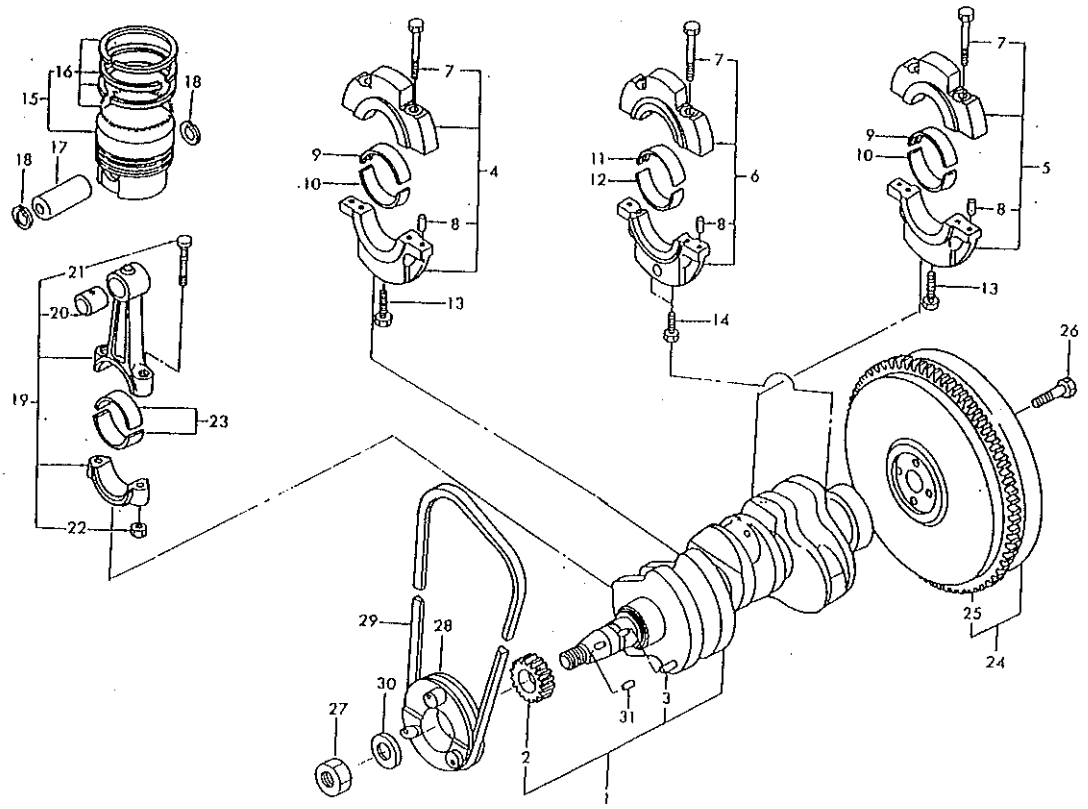
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	11101 7230	シリンダヘッドアッシ	C-HEAD ASSY	1	1							
2	06420 0018	シーリングキャップ	SEALING CAP	2	2							
3	06420 0025	シーリングキャップ	SEALING CAP	2	2							
4	06420 0022	シーリングキャップ	SEALING CAP	6	6							
5	19846 6070	ブランクプラグ	BLANK PLUG	4	4							
6	12016 6280	インテイクバルブ	INTAKE VALVE	3	3							
7	12017 6290	エクソンストバルブ	EXHAUST VALVE	3	3							
8	12040 6080	バルブガイドシール	VALVE SEAL	6	6							
9	19821 7070	スプリング	SPRING	6	6							
10	12018 6100	リテーナ	RETAINER	6	6							
11	12022 6080	リテーナ	RETAINER	12	12							
12	01210 0650	スタッドボルト	STUD BOLT	1	1							
13	11114 7090	ヘッドガスケット	HEAD GASKET	1							T=1.1	
13	11114 7390	ヘッドガスケット	HEAD GASKET		1						T=0.4	
13	11114 7400	ヘッドガスケット	HEAD GASKET		1						T=0.5	
13	11114 7100	ヘッドガスケット	HEAD GASKET	1							T=1.2	
13	11114 7110	ヘッドガスケット	HEAD GASKET	1							T=1.3	
14	11113 6340	ヘッドボルト	HEAD BOLT	11	11							
15	11113 6350	ヘッドボルト	HEAD BOLT	3	3							
16	01210 9177	スタッドボルト	STUD BOLT	3	3							
17	12003 6330	ロッカアーム	ROCKER ARM	1	1							
18	12035 6110	ロッカアーム	ROCKER ARM	3	3							
19	12035 6120	ロッカアーム	ROCKER ARM	3	3							
20	19948 6220	スクリュ	SCREW	6	6							
21	02010 9076	ナット	NUT	6	6							
22	12034 6170	ロッカブラケット	ROCKER BRACKET	3	3							
23	12031 6190	ロッカシャフト	ROCKER SHAFT	1	1							
24	19821 7080	スプリング	SPRING	2	2							
25	06460 9006	プラグ	PLUG	2	2							
26	03030 0325	スプリングピン	SPRING PIN	1	1							
27	19928 0280	シム	SHIM	4	4							
30	02310 0008	ナット	NUT	3	3							
31	11199 6330	ガスケット	GASKET	1	1							
32	11199 6060	ガスケット	GASKET	1	1							
33	11102 6710	ヘッドカバーアッシ	HEAD COVER ASSY	1	1							

FIG.103 シリンダヘッド CYLINDER HEAD



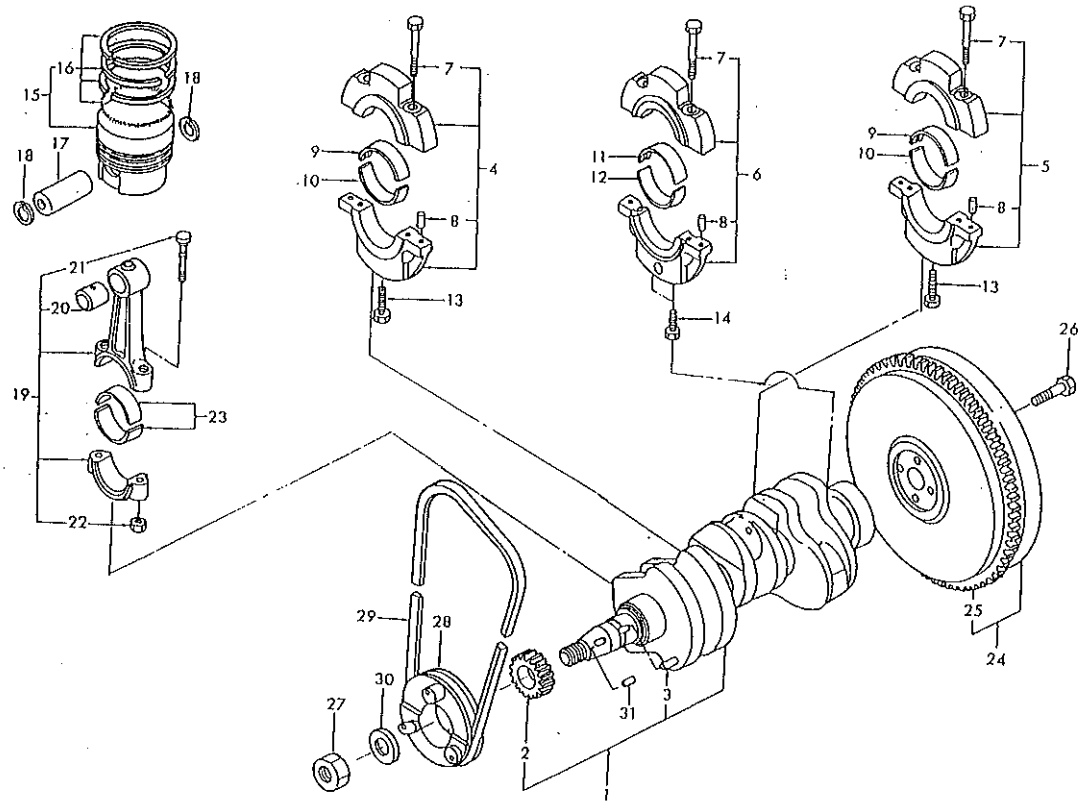
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
34	11066 6110	オイルストッパ	OIL STOPPER	1	1							
35	11066 6120	フイルタ	FILTER	1	1							
36	01130 0612	ボルト	BOLT	2	2							
37	19899 6060	ガスケット	GASKET	7	7							
38	02450 0008	キャップナット	CAP NUT	3	3							
39	19843 6010	キャップ	CAP	1	1							
40	05210 0400	Oリング	O-RING	2	1							
42	06812 2560	ビニール	VINYL TUBE	1	1							
43	01131 0650	ボルト	BOLT	4	4							
44	14599 6440	ガスケット	GASKET	1	1							
45	19821 7410	スプリング	SPRING	1	1							
46	14520 6062	サーモスタット	THERMOSTAT	1	1							
47	14521 6171	サーモスタットケース	THERMOSTAT CASE	1	1							
48	19581 6030	ハンガ	HANGER	1	1							
49	01131 0816	ボルト	BOLT	1	1							
50	19848 6780	ボルト	BOLT	2	2							
51	18524 6060	マノコンタスト	PRESSURE SWITCH	1	1							
53	02310 0006	ナット	NUT	2	2							
54	14060 6680	オイルパイプ	OIL PIPE	1	1							
55	01210 0830	スタッドボルト	STUD BOLT	1	2						M8×30	
56	11013 6290	バルブシート;イン	VALVE SEAT;IN	3	3							
57	12021 6130	バルブキャップ	VALVE CAP	6	6							

FIG.104 クランクシャフト，ピストン
CRANKSHAFT, PISTON



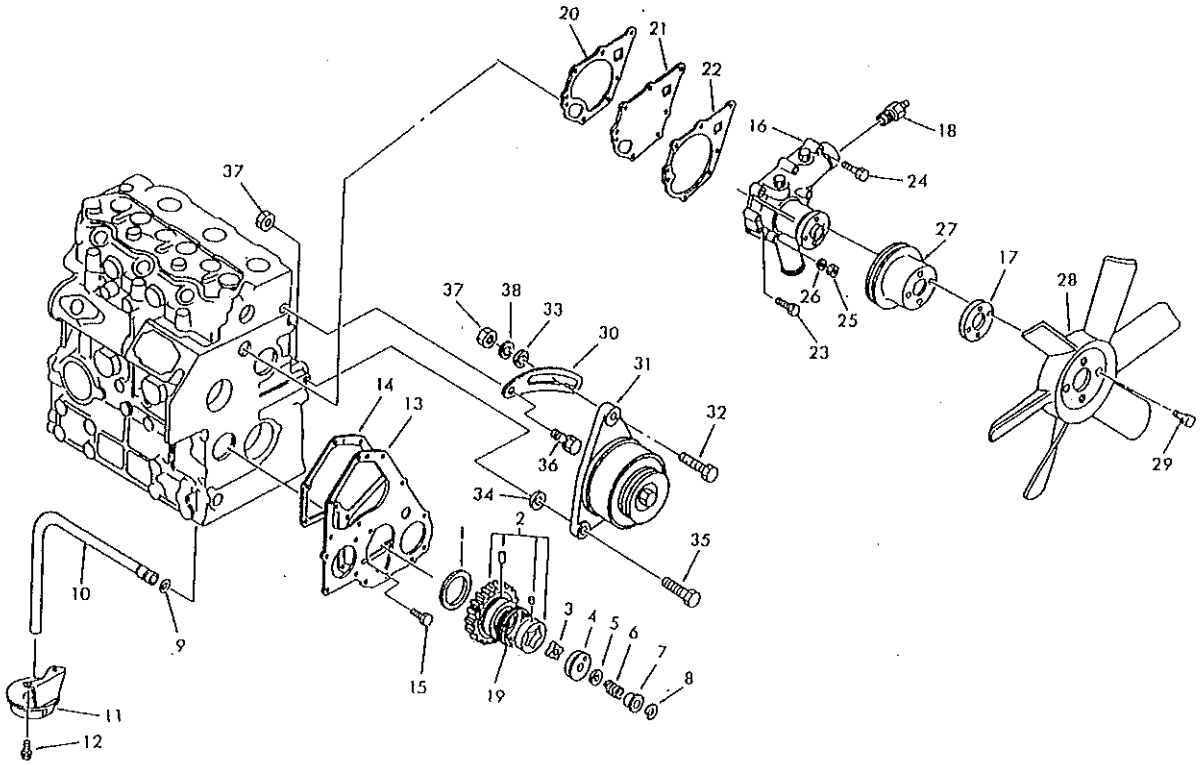
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	11525 6570	クランクシャフトアッシ	CRANKSHAFT ASSY	1	1							
2	11527 6210	クランクシャフトギヤ	GEAR	1	1							
3	03050 9020	ノックピン	DOWEL PIN	1	1							
4	11015 6220	ホルダアッシ	HOLDER ASSY	1	1							
5	11015 6230	ホルダアッシ	HOLDER ASSY	1	1							
6	11015 6240	ホルダアッシ	HOLDER ASSY	1	1							
7	01081 0840	ボルト	BOLT	6	6							
8	03050 0612	ノックピン	DOWER PIN	6	6							
9	19851 7330	メタル	METAL	2	2						S.T.D	
9	19851 7334	メタル	METAL	2	2						U.S.0.25	
9	19851 7337	メタル	METAL	2	2						U.S.0.50	
10	19851 7340	メタル	METAL	2	2						S.T.D	
10	19851 7344	メタル	METAL	2	2						U.S.0.25	
10	19851 7347	メタル	METAL	2	2						U.S.0.50	
11	19851 7101	メタル	METAL	1	1						S.T.D	
11	19851 7105	メタル	METAL	1	1						U.S.0.25	
11	19851 7108	メタル	METAL	1	1						U.S.0.50	
12	19851 7110	メタル	METAL	1	1						S.T.D	
12	19851 7114	メタル	METAL	1	1						U.S.0.25	
12	19851 7117	メタル	METAL	1	1						U.S.0.50	
13	01151 0850	ボルト	BOLT	2	2							
14	01070 0845	ボルト	BOLT	2	2							
15	11501 6670	ピストンキット	PISTON KIT	3							S.T.D	
15	11501 6960	ピストンキット	PISTON KIT		3						S.T.D	
15	11501 6674	ピストンキット	PISTON KIT	3							O.S.0.50	
15	11501 6970	ピストンキット	PISTON KIT		3						O.S.0.50	
15	11501 6677	ピストンキット	PISTON KIT	3							O.S.1.00	
16	11510 7260	リングキット	RING KIT	3							S.T.D	
16	11510 7400	リングキット	RING KIT		3						S.T.D	
16	11510 7263	リングキット	RING KIT	3							O.S.0.50	
16	11510 7410	リングキット	RING KIT		3						O.S.0.50	
16	11510 7265	リングキット	RING KIT	3							O.S.1.00	
17	11532 6260	ピストンピン	PISTON PIN	3	3							
18	03650 0019	スナップリング	SNAP RING	6	6							
19	11502 6240	コンロッド	CON-ROD	3	3							

FIG.104 クランクシャフト，ピストン CRANKSHAFT, PISTON



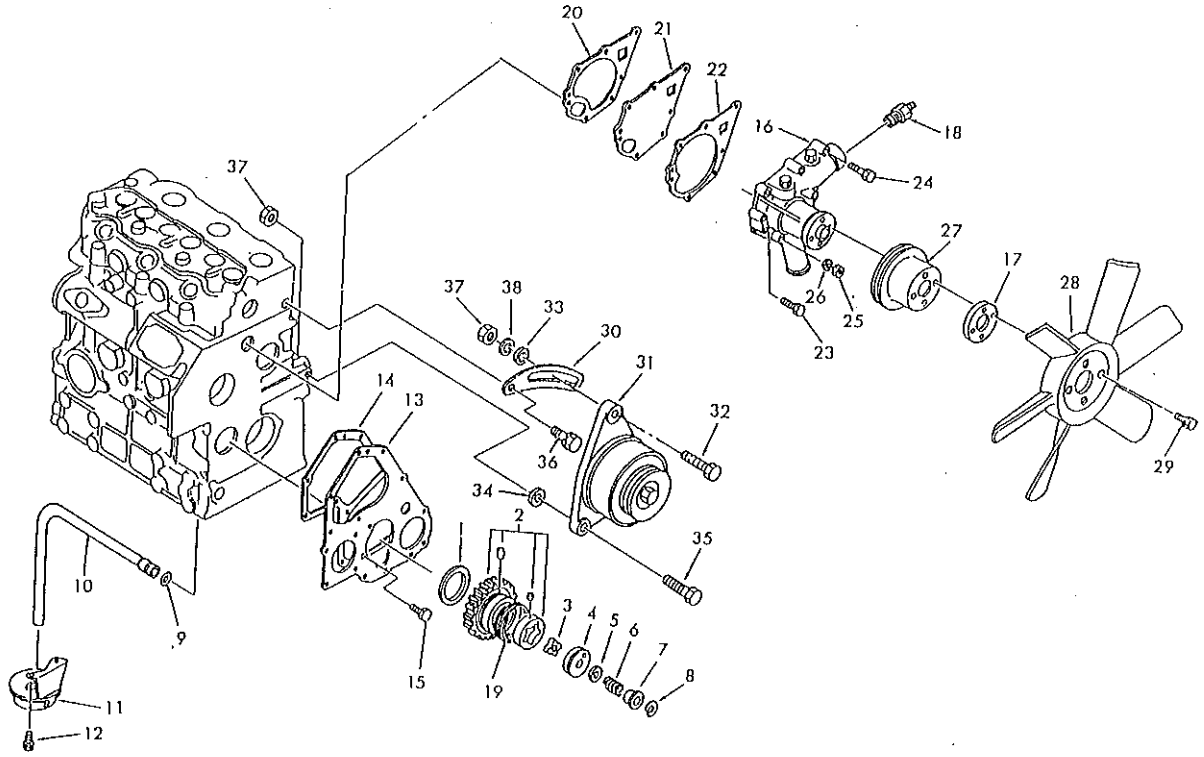
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
20	19851 7325	ブッシュ	BUSHING	3	3							
21	11517 6130	ボルト	BOLT	6	6							
22	02010 9103	ナット	NUT	6	6							
23	19851 7310	メタル	METAL	6	6						S.T.D	
23	19851 7314	メタル	METAL	6	6						U.S.0.25	
23	19851 7317	メタル	METAL	6	6						U.S.0.50	
24	11535 6922	フライホイル	FLY WHEEL	1	1							
25	11537 6150	リングギヤ	RING GEAR	1	1							
26	01010 9330	ボルト	BOLT	4	4							
27	02080 0018	ナット	NUT	1	1							
28	11539 6751	プーリ	PULLEY	1	1							
29	08010 9048	Vベルト	V-BELT	1	1						M28	
30	02620 0018	ワッシャ	WASHER	1	1							
31	03410 0508	キー	KEY	1	1							

FIG.105 オイルポンプ，ウォーターポンプ
OIL PUMP, WATER PUMP



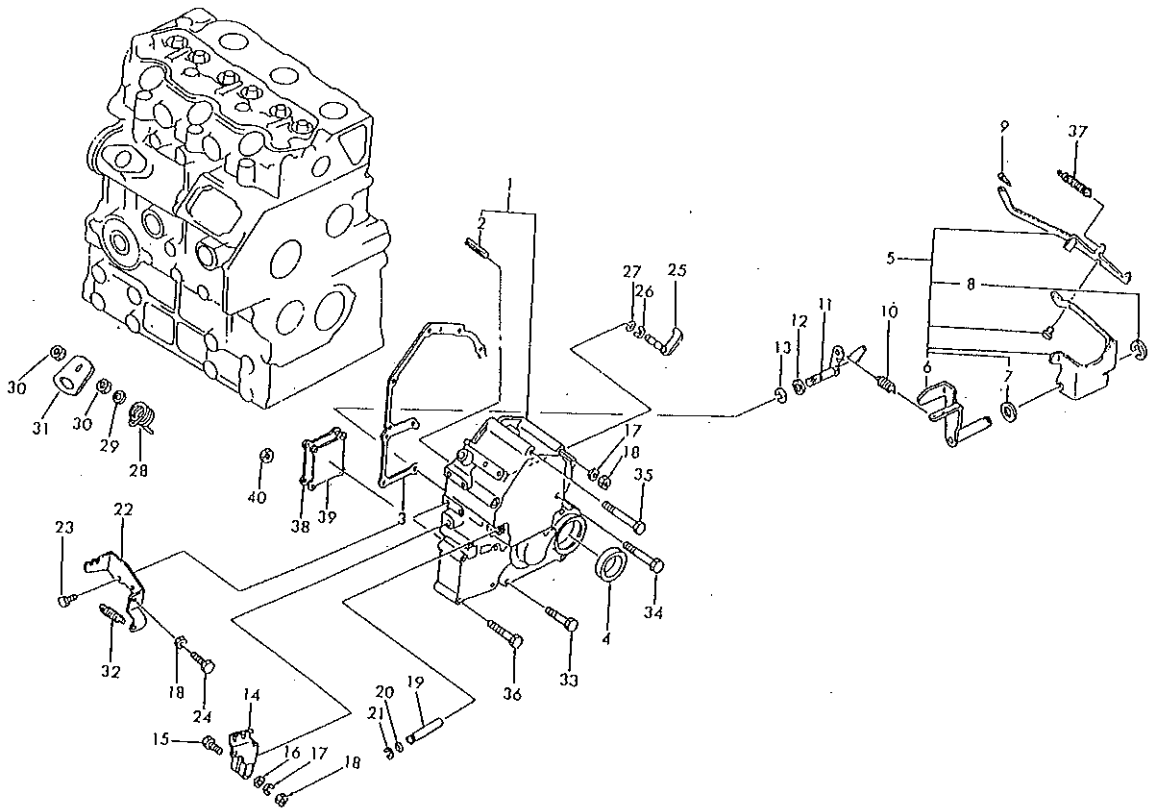
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	19926 6180	スラストワッシヤ	THRUST WASHER	1	1							
2	16502 6110	ギヤアッシ	GEAR ASSY	1	1							
3	14016 6130	ロータ	ROTOR	1	1							
4	14011 6140	オイルポンプカバー	OIL PUMP COVER	1	1							
5	19928 6150	シム	SHIM	AR	AR						0.10	
5	19928 6160	シム	SHIM	AR	AR						0.15	
5	19928 6170	シム	SHIM	AR	AR						0.20	
5	19928 6180	シム	SHIM	AR	AR						0.50	
6	19821 6720	スプリング	SPRING	1	1							
7	19923 6540	カラー	COLLAR	1	1							
8	03680 0010	スナップリング	SNAP RING	1	1							
9	05210 9076	Oリング	O-RING	1	1							
10	14098 6590	オイルパイプ	OIL PIPE	1	1							
11	14040 6310	フイルターアッシ	FILTER ASSY	1	1							
12	01131 0612	ボルト	BOLT	2	2							
13	16516 6420	フロントプレート	FRONT PLATE	1	1							
14	16599 6400	ガスケット	GASKET	1	1							
15	01130 0612	ボルト	BOLT	3	3							
16	14501 7151	ポンプアッシ	PUMP ASSY	1	1							
17	14538 6520	プレート	PLATE	1	1							
18	38572 0030	サーモスイッチ	THERMO SWITCH	1	1							
19	19821 6821	スプリング	SPRING	1	1							
20	14599 6630	ガスケット	GASKET	1	1							
21	14514 6440	セットプレート	SET PLATE	1	1							
22	14599 6440	ガスケット	GASKET	1	1							
23	01130 0635	ボルト	BOLT	3	3							
24	01130 0650	ボルト	BOLT	4	4							
25	02310 0006	ナット	NUT	1	1							
27	14533 6490	ファンプーリ	FAN PULLEY	1	1							
28	14530 6570	ファン	FAN	1	1							
29	01131 0620	ボルト	BOLT	4	4							
30	18572 6770	アジャストプレート	ADJUST PLATE	1	1							
31	18504 6210	オルタネータアッシ	ALTERNATOR ASSY	1	1							
32	01281 0830	ボルト	BOLT	1	1							
33	02610 0008	ワッシヤ	WASHER	2	2							

FIG.105 オイルポンプ，ウォーターポンプ
OIL PUMP, WATER PUMP



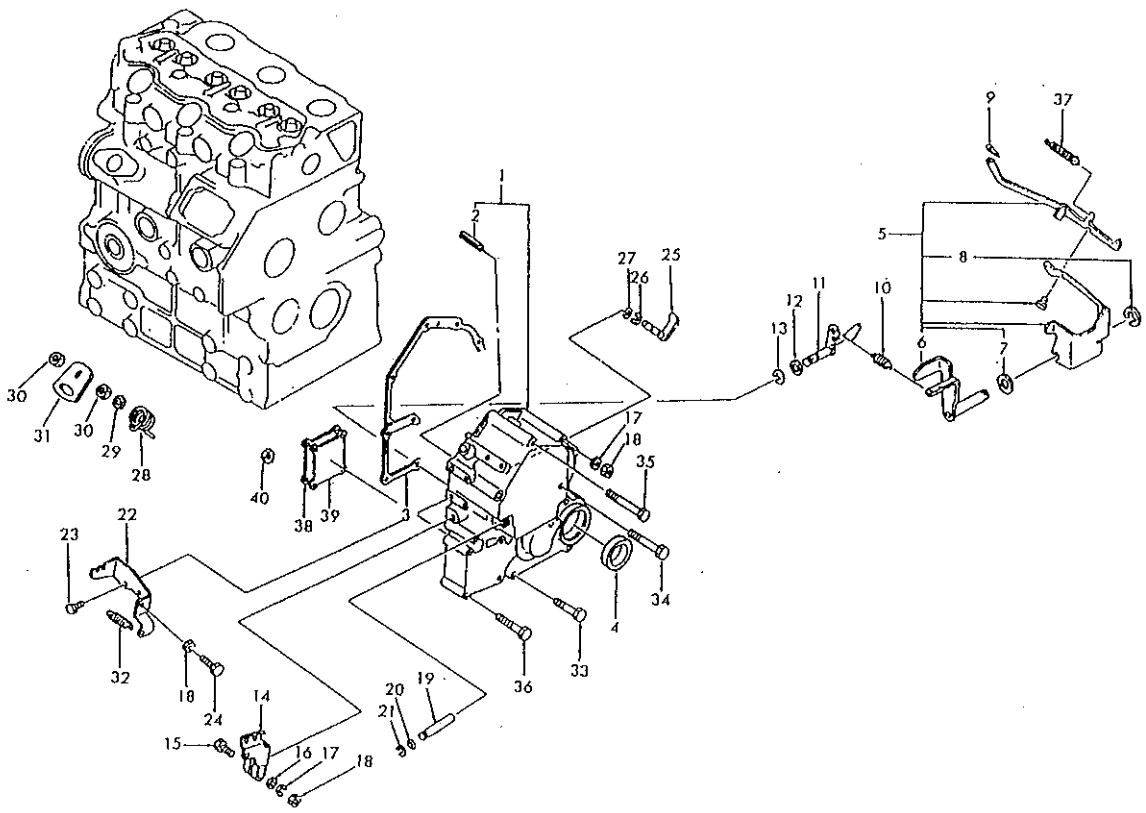
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
34	02610 9011	ワッシヤ	WASHER	1	1							
35	01131 0850	ボルト	BOLT	1	1						M8×50	
36	01130 0816	ボルト	BOLT	1	1							
37	02310 0008	ナット	NUT	2	2							

FIG.106 タイミングギヤケース TIMING GEAR CASE



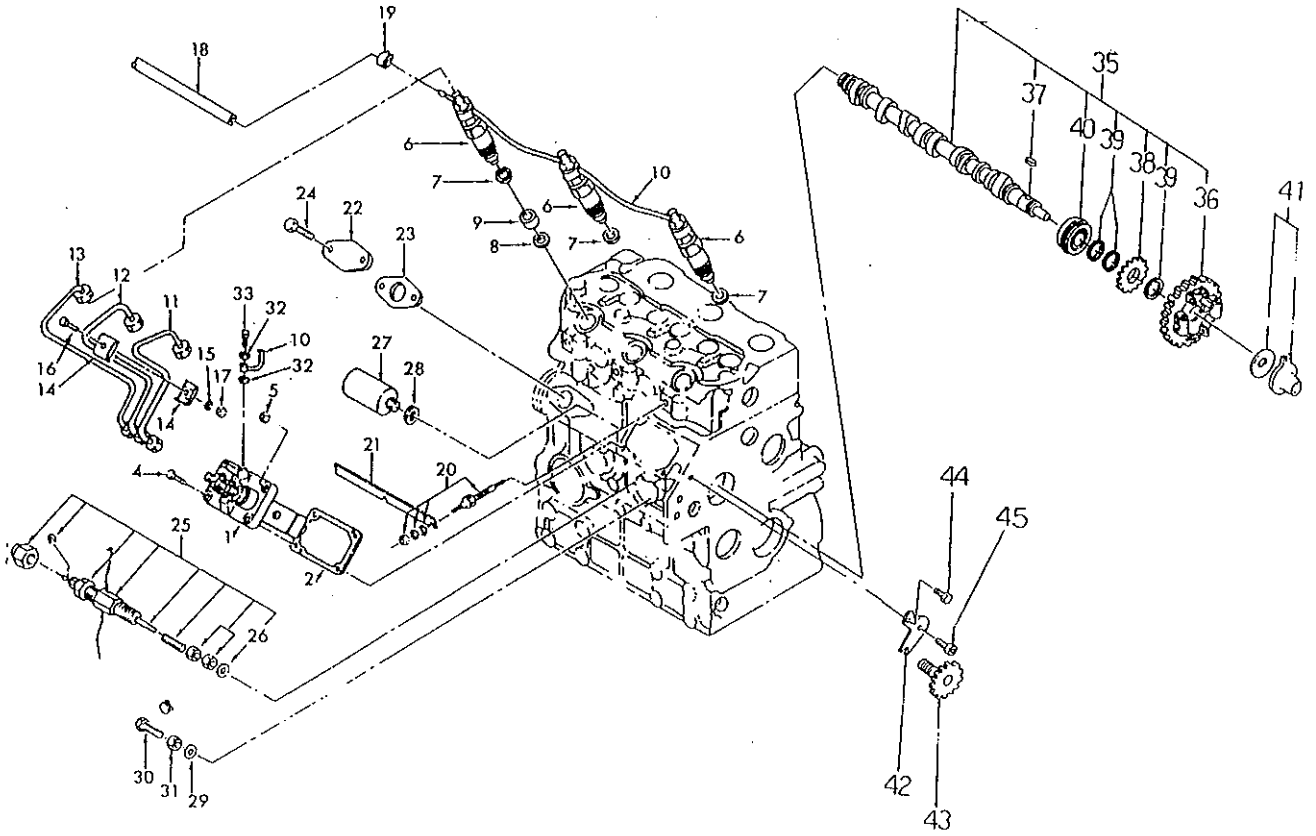
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	16510 6340	ギヤケースアッシ	GEAR CASE ASSY	1	1							
2	03030 0414	スプリングピン	SPRING PIN	1	1							
3	16599 6410	ガスケット	GASKET	1	1							
4	19863 6090	オイルシール	OIL SEAL	1	1							
5	12504 6250	レバーアッシ	LEVER ASSY	1	1							
6	12540 6071	レバー	LEVER	1	1							
7	02620 0010	ワッシャ	WASHER	1	1							
8	03680 0008	スナップリング	SNAP RING	1	1							
9	03110 0004	スナップリング	SNAP RING	1	1							
10	19821 7110	スプリング	SPRING	1	1							
11	12515 6170	アーム	ARM	1	1							
12	05210 0070	Oリング	O-RING	1	1							
13	03680 0008	スナップリング	SNAP RING	1	1							
14	12541 6090	ガバナレバー	GOVNOR LEVER	1	1							
15	01011 0630	ボルト	BOLT	1	1							
16	02610 0006	ワッシャ	WASHER	1	1							
18	02310 0006	ナット	NUT	3	3							
19	12511 6130	シャフト	SHAFT	1	1							
20	05210 0030	Oリング	O-RING	1	1							
21	03680 0005	スナップリング	SNAP RING	1	1							
22	12597 6100	ステー	STAY	1	1							
23	01130 0616	ボルト	BOLT	2	2							
24	01010 9264	ボルト	BOLT	1	1							
25	12515 6180	アーム	ARM	1	1							
26	03680 0006	スナップリング	SNAP RING	1	1							
27	05210 0050	Oリング	O-RING	1	1							
28	19821 6760	スプリング	SPRING	1	1							
29	02620 0008	ワッシャ	WASHER	1	1							
30	02030 0008	ナット	NUT	2	2							
31	12517 6080	ストップレバー	STOP LEVER	1	1							
32	39821 0070	スプリング	SPRING	1	1							
33	01130 0640	ボルト	BOLT	4	4							
34	01130 0660	ボルト	BOLT	3	3							
35	01130 0680	ボルト	BOLT	2	2							
36	01011 0850	ボルト	BOLT	4	4							

FIG.106 タイミングギヤケース TIMING GEAR CASE



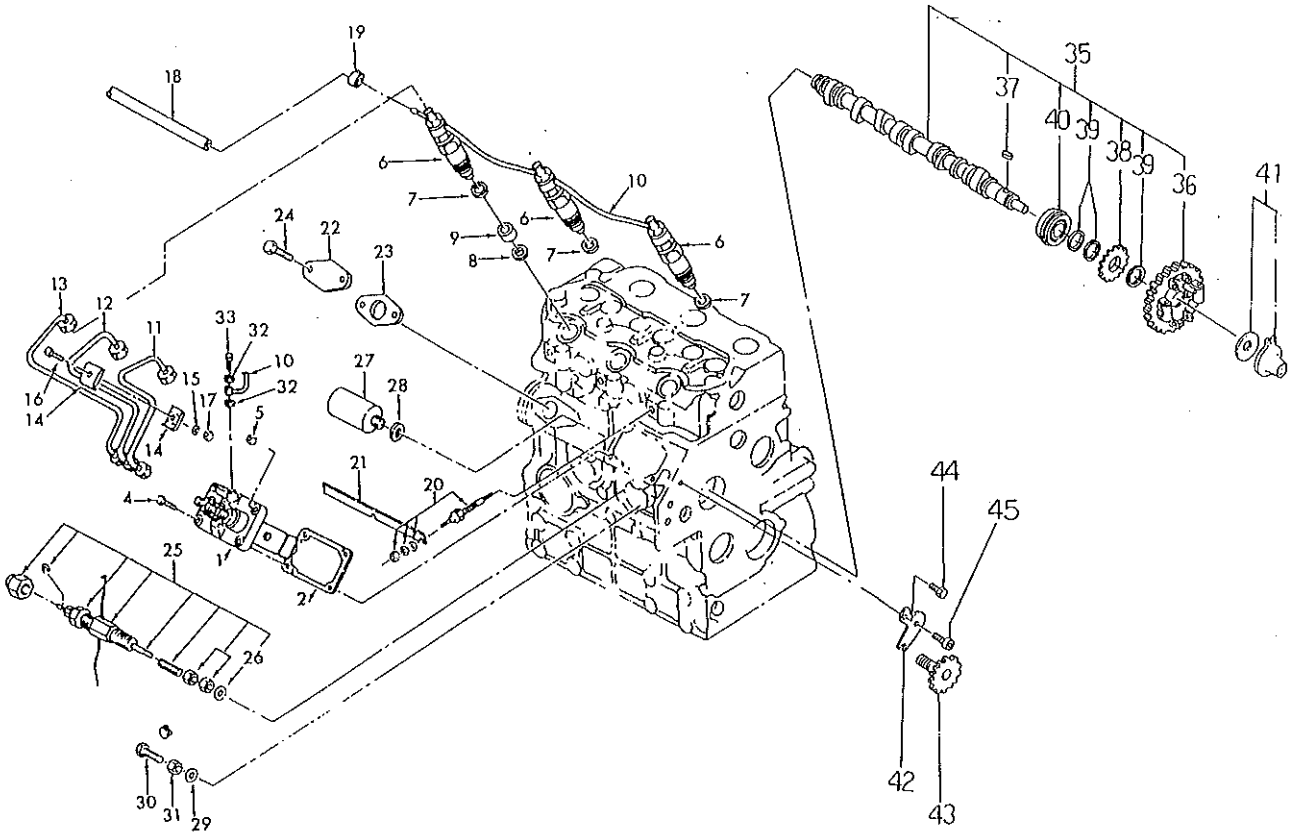
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
37	19821 6731	スプリング	SPRING	1	1							
38	16520 6540	カバー	COVER	1	1							
39	16599 6420	ガスケット	GASKET	1	1							
40	02310 0008	ナット	NUT	4	4							

FIG.107 インジェクションライン，カムシャフト
INJECTION LINE, CAMSHAFT



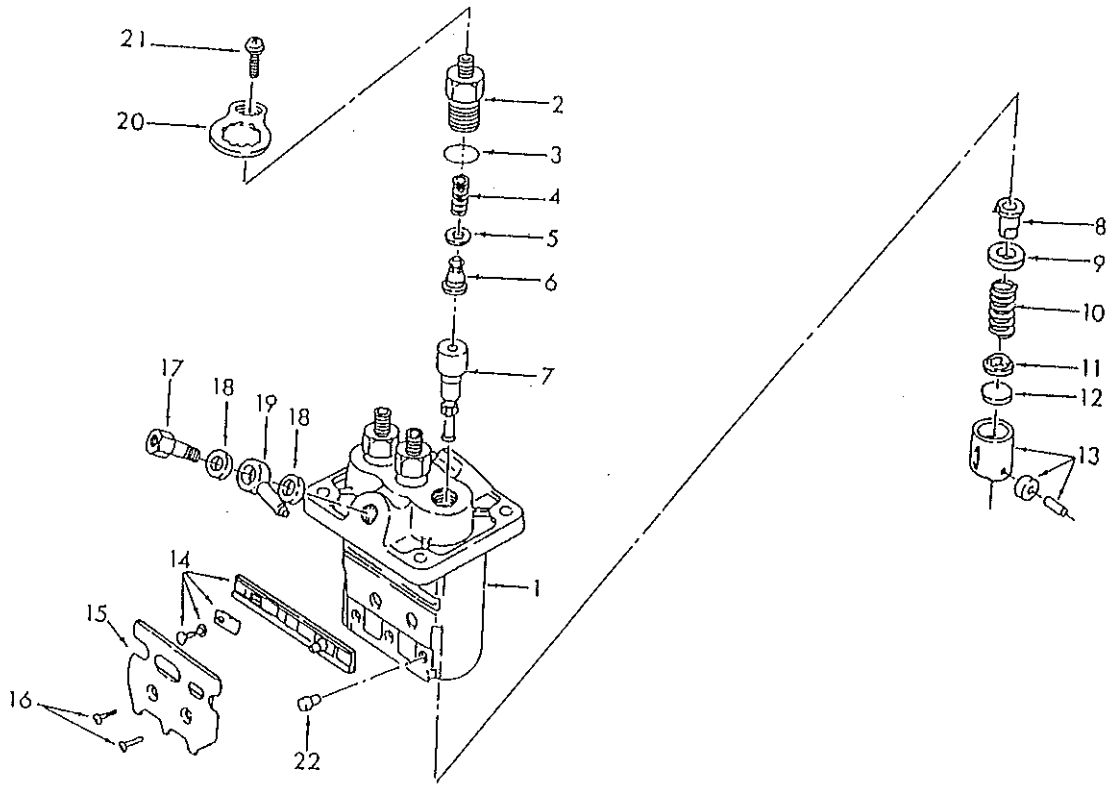
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	13101 7610	インジェクションポンプアッシ	INJ-PUMP ASSY	1	1							
2	13143 7310	アジャストシム	ADJUSTING SHIM	AR	AR						0.2	
2	13143 7320	アジャストシム	ADJUSTING SHIM	AR	AR						0.3	
2	13143 7330	アジャストシム	ADJUSTING SHIM	AR	AR						0.4	
2	13143 7340	アジャストシム	ADJUSTING SHIM	AR	AR						0.5	
4	01130 0620	ボルト	BOLT	2	2							
5	02310 0006	ナット	NUT	2	2							
6	13140 6340	インジェクタアッシ	INJECTOR ASSY	3	3							
7	13142 6200	ガスケット	GASKET	3	3							
8	19899 6090	ガスケット	GASKET	3	3							
9	11131 6280	インサート	INSERT	3	3							
10	13160 6460	リターンパイプ	RETURN PIPE	1	1							
11	13150 7010	インジェクションパイプ	INJECTION PIPE	1	1							
12	13150 7020	インジェクションパイプ	INJECTION PIPE	1	1							
13	13150 7030	インジェクションパイプ	INJECTION PIPE	1	1							
14	19910 6020	クランプアッシ	CLAMP ASSY	4	4							
16	01010 0625	ボルト	BOLT	2	2							
17	02310 0006	ナット	NUT	2	2							
18	06820 9041	ゴムパイプ	RUBBER PIPE	1	1							
19	19834 6010	クリップ	CLIP	1	1							
20	18536 6190	グロープラグ	GLOW PLUG	1	1							
21	18537 6170	コネクタ	CONNECTOR	3	3							
22	16520 6530	カバー	COVER	1	1							
23	13099 6070	ガスケット	GASKET	1	1							
24	01115 0612	ボルト	BOLT	2	2							
25	13104 6110	スモークセット	SMOKE SET	1	1							
26	02510 0010	ワッシヤ	WASHER	1	1							
27	18520 6160	ソレノイド	SOLENOID	1	1							
28	02510 0016	ワッシヤ	WASHER	1	1							
29	02510 0010	ワッシヤ	WASHER	1	1							
30	01010 9270	ボルト	BOLT	2	2							
31	02310 9002	ナット	NUT	2	2							
32	02510 0006	ワッシヤ	WASHER	2	2							
33	13123 6201	スクリュ	SCREW	2	2							
33	19848 7460	スクリュ	SCREW	1	1							

FIG.107 インジェクションライン，カムシャフト
INJECTION LINE, CAMSHAFT



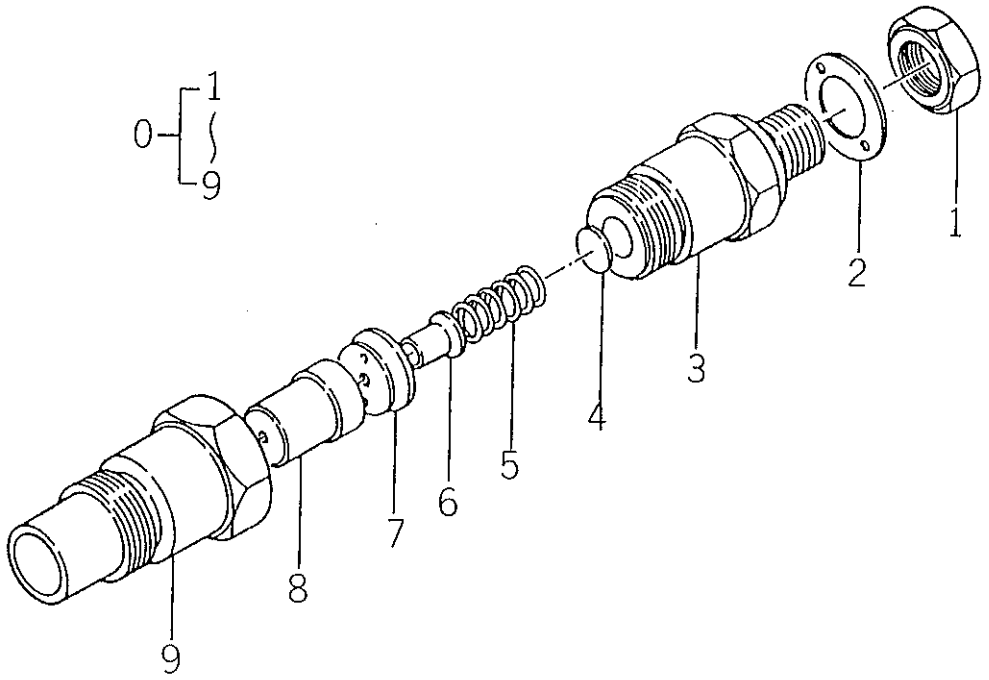
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
35	12002 6120	カムシャフトアッシ	CAMSHAFT ASSY	1	1							
36	12001 6030	カムギヤ	CAM GEAR	1	1							
37	03410 0508	キー	KEY	1	1							
38	12073 6081	ギヤ	GEAR	1	1							
39	19921 6230	スペーサ	SPACER	3	3							
40	04010 9059	ボールベアリング	BALL BEARING	1	1							
41	12525 6120	スライダアッシ	SLIDER ASSY	1	1							
42	19956 6651	プレート	PLATE	1	1							
43	12007 6070	タコメータシャフト	TACHO-SHAFT	1	1							
44	01131 0612	ボルト	BOLT	1	1							
45	01070 0610	ボルト	BOLT	1	1							

FIG.108 インジェクションポンプ INJECTION PUMP



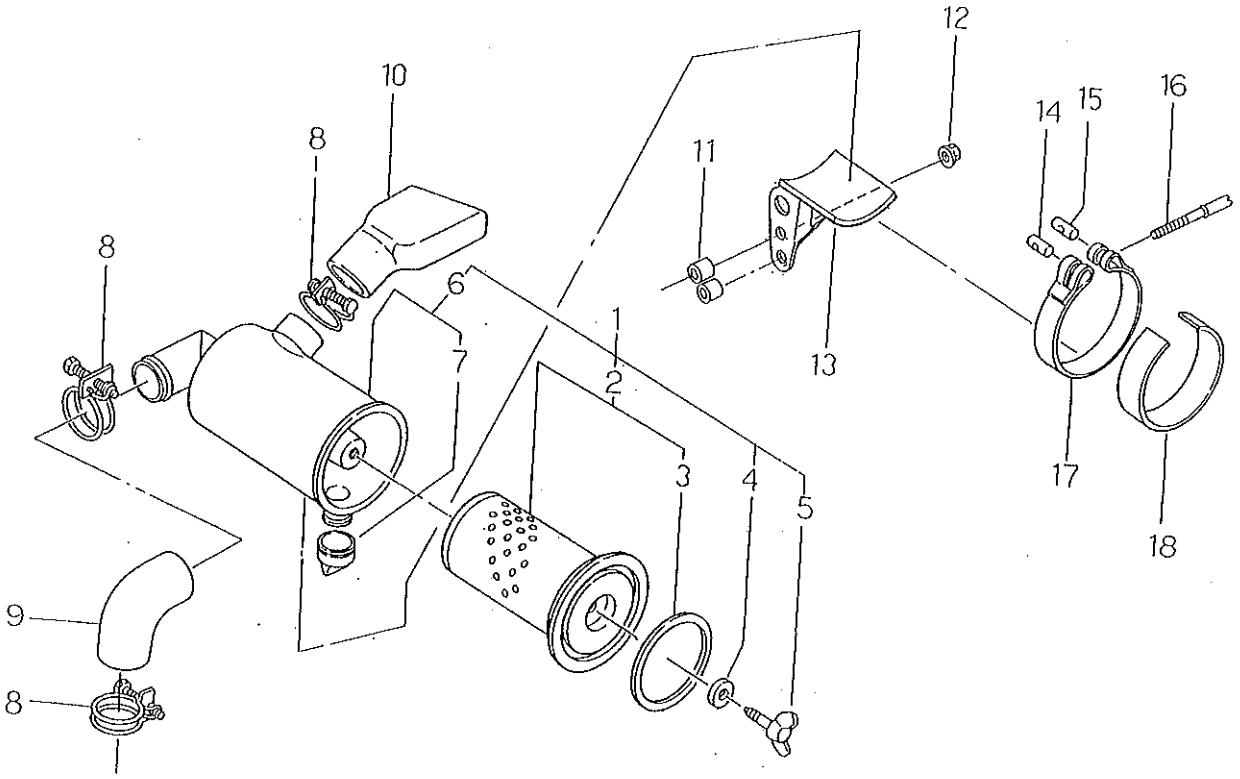
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	13101 7610	インジェクションポンプアッシ	INJ-PUMP ASSY	1	1							
2	13119 6210	デリバリバルブホルダ	DEL-VALVE HOLDER	3	3							
3	13122 6170	Oリング	O-RING	3	3							
4	*	デルバリバルブスプリング	DEL-VALVE SPRING	3	3							
5	13118 6050	ガスケット	GASKET	3	3							
6	*	バルブサブアッシ	VALVE SUB ASSY	3	3							
7	*	エレメントサブアッシ	ELEMENT ASSY	3	3							
8	*	スリーブサブ ASSY	SLEEVE ASSY	3	3							
9	*	アッパスプリングシート	UP-SPRING SEAT	3	3							
10	*	プランジャスプリング	PLUNGER SPRING	3	3							
11	*	ロワスプリングシート	LOW-SPRING SEAT	3	3							
12	13129 6622	プレート	PLATE	AR	AR						1.85	
12	13129 6623	プレート	PLATE	AR	AR						1.90	
12	13129 6624	プレート	PLATE	AR	AR						1.95	
12	13129 6625	プレート	PLATE	AR	AR						2.00	
12	13129 6626	プレート	PLATE	AR	AR						2.05	
12	13129 6627	プレート	PLATE	AR	AR						2.10	
12	13129 6628	プレート	PLATE	AR	AR						2.15	
12	13129 6629	プレート	PLATE	AR	AR						2.20	
12	13129 6630	プレート	PLATE	AR	AR						2.25	
12	13129 6631	プレート	PLATE	AR	AR						2.30	
12	13129 6632	プレート	PLATE	AR	AR						2.35	
12	13129 6633	プレート	PLATE	AR	AR						2.40	
12	13129 6634	プレート	PLATE	AR	AR						2.45	
12	13129 6635	プレート	PLATE	AR	AR						2.50	
13	*	タペットサブアッシ	TAPPET ASSY	3	3							
14	*	ラックアッシ	RACK ASSY	1	1							
15	*	ブラケット	BRACKET	1	1							
16	13113 6320	スクリュ	SCREW	2	2							
17	13123 6190	ボルト	BOLT	1	1							
18	13142 6180	ワッシヤ	WASHER	2	2							
19	13124 6130	ニップル	NIPPLE	1	1							
20	*	プレート	PLATE	3	3							
21	13113 6330	スクリュ	SCREW	3	3							
22	13129 6651	ピン	PIN	3	3							

FIG.109 インジェクタ INJECTOR



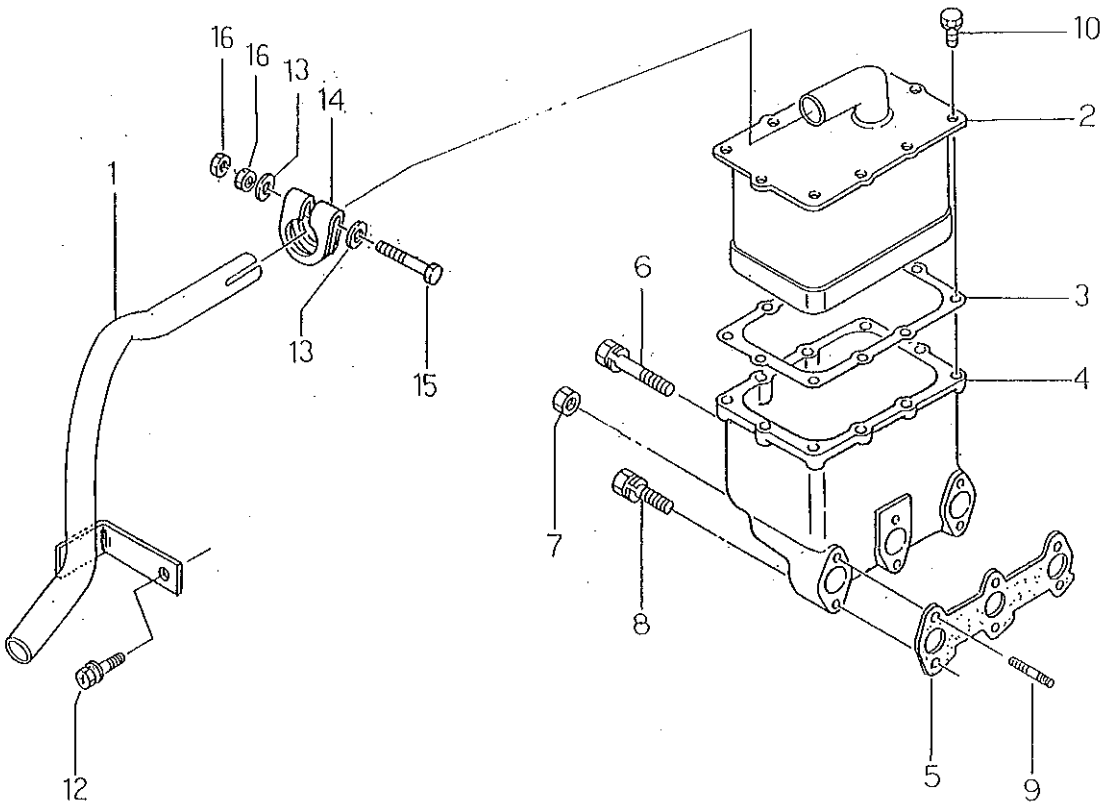
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
0	13140 6340	インジェクタアッシ	INJECTOR ASSY	3	3							
1	13144 6069	ナット	NUT	3	3							
2	13142 6210	ワッシャ	WASHER	3	3							
3	*	ボデーアッシ	BODY ASSY	3	3							
4	13143 7250	ワッシャ	WASHER	AR	AR						0.90	
4	13143 7251	ワッシャ	WASHER	AR	AR						0.925	
4	13143 7252	ワッシャ	WASHER	AR	AR						0.95	
4	13143 7253	ワッシャ	WASHER	AR	AR						0.975	
4	13143 7254	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.00	
4	13143 7255	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.025	
4	13143 7256	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.05	
4	13143 7257	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.075	
4	13143 7258	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.10	
4	13143 7259	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.125	
4	13143 7260	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.15	
4	13143 7261	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.175	
4	13143 7262	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.20	
4	13143 7263	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.225	
4	13143 7264	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.250	
4	13143 7265	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.275	
4	13143 7266	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.30	
4	13143 7267	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.325	
4	13143 7268	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.35	
4	13143 7269	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.375	
4	13143 7270	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.40	
4	13143 7271	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.425	
4	13143 7272	ワッシャ	WASHER	AR	AR						1.45	
5	13144 6066	スプリング	SPRING	3	3							
6	13144 6070	ピン	PIN	3	3							
7	13144 6068	プレート	Oリング	3	3							
8	13141 6150	ノズルアッシ	NOZZLE ASSY	3	3							
9	*	ナット	NUT	3	3							

FIG.110 エヤクリーナ AIR CLEANER



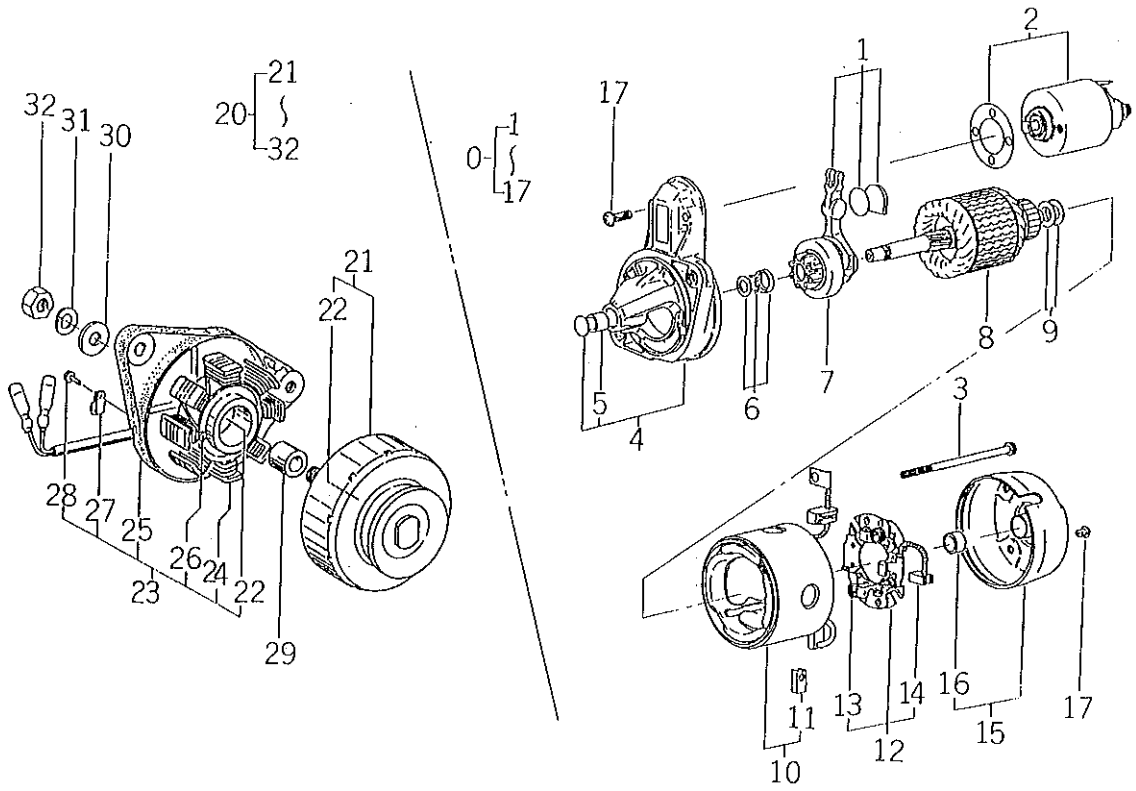
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	40806 0010	エヤクリーナアッシ	CLEANER ASSY	1	1							
2	40862 0002	エレメントアッシ	ELEMENT ASSY	1	1							
3	40862 0005	パッキン	PACKING	1	1							
4	40862 0006	パッキン	PACKING	1	1							
5	01410 0620	チョウボルト	WING BOLT	1	1							
6	*	エヤクリーナサブアッシ	CLEANER SUBA ASSY	1	1							
7	40862 0004	バルブ	VALVE	1	1							
8	06710 0056	ホースバンド	HOSE BAND	3	3							
9	40861 0020	クリーナホース	CLEANER HOSE	1	1							
10	40861 0010	クリーナーホース	CLEANER HOSE	1	1							
11	19923 6680	カラー	COLLAR	2	2							
12	02310 0008	ナット	NUT	2	2							
13	13597 6360	エヤクリーナブラケット	BRACKET	1	1							
14	39961 0100	ピン	PIN	1	1							
15	39961 0110	ピン	PIN	1	1							
16	49948 0440	スクリュ	SCREW	1	1							
17	31463 0440	エヤクリーナバンド	CLEANER BAND	1	1							
18	39811 0950	ゴム	RUBBER	1	1							

FIG.111 マフラ MUFFLER



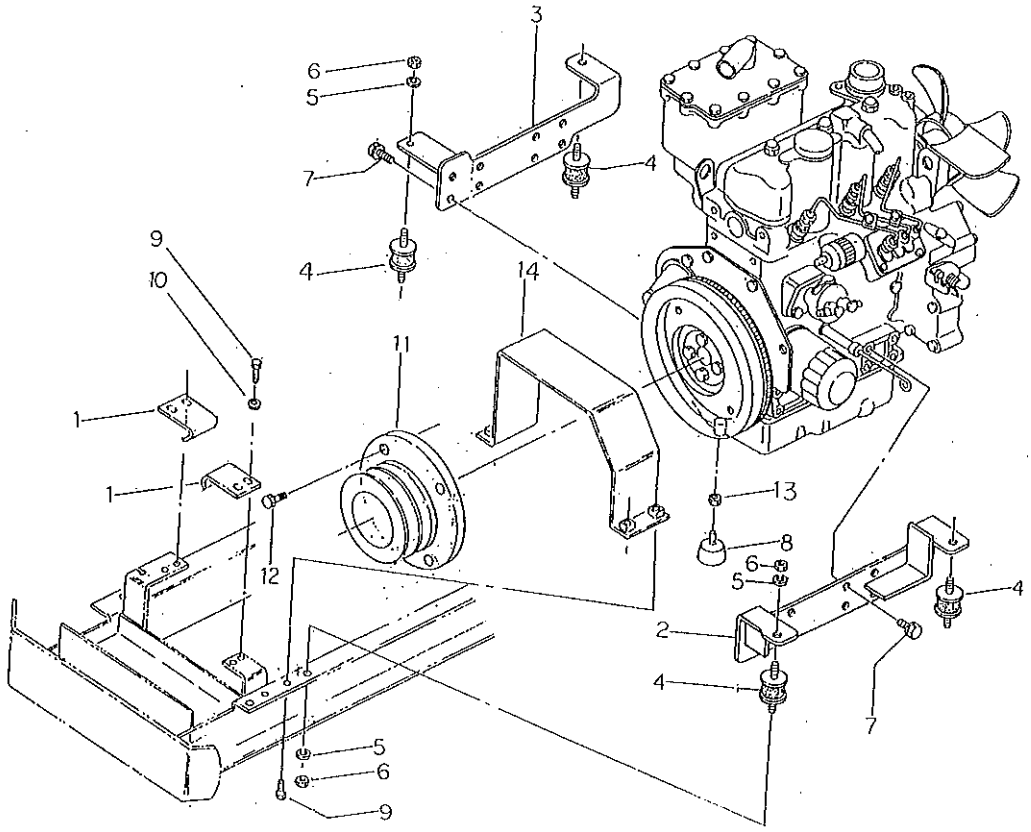
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	40830 0051	パイプ	PIPE	1	1							
2	13540 6151	マフラ	MAFFLER	1	1							
3	13599 6530	ガスケット	GASKET	1	1							
4	13561 6551	エクゾーストマニホルド	EXHAUST MANIFOLD	1	1							
5	13599 6520	ガスケット	GASKET	1	1							
6	01131 0670	ボルト	BOLT	1	1							
7	02310 0006	ナット	NUT	2	2							
8	01131 0640	BOLT	BOLT	3	3							
9	01211 0670	スタットボルト	STUD BOLT	2	2							
10	01130 0612	ボルト	BOLT	10	10							
11	02610 0006	ワッシャ	WASHER	3	3							
12	01115 0612	ボルト	BOLT	1	1							
13	02610 0008	ワッシャ	WASHER	2	2							
14	40833 0011	バンド	BAND	1	1							
15	01030 0850	ボルト	BOLT	1	1							
16	02050 0008	ナット	NUT	2	2							

FIG.112 スタータ，オルタネータ
STARTER, ALTERNATOR



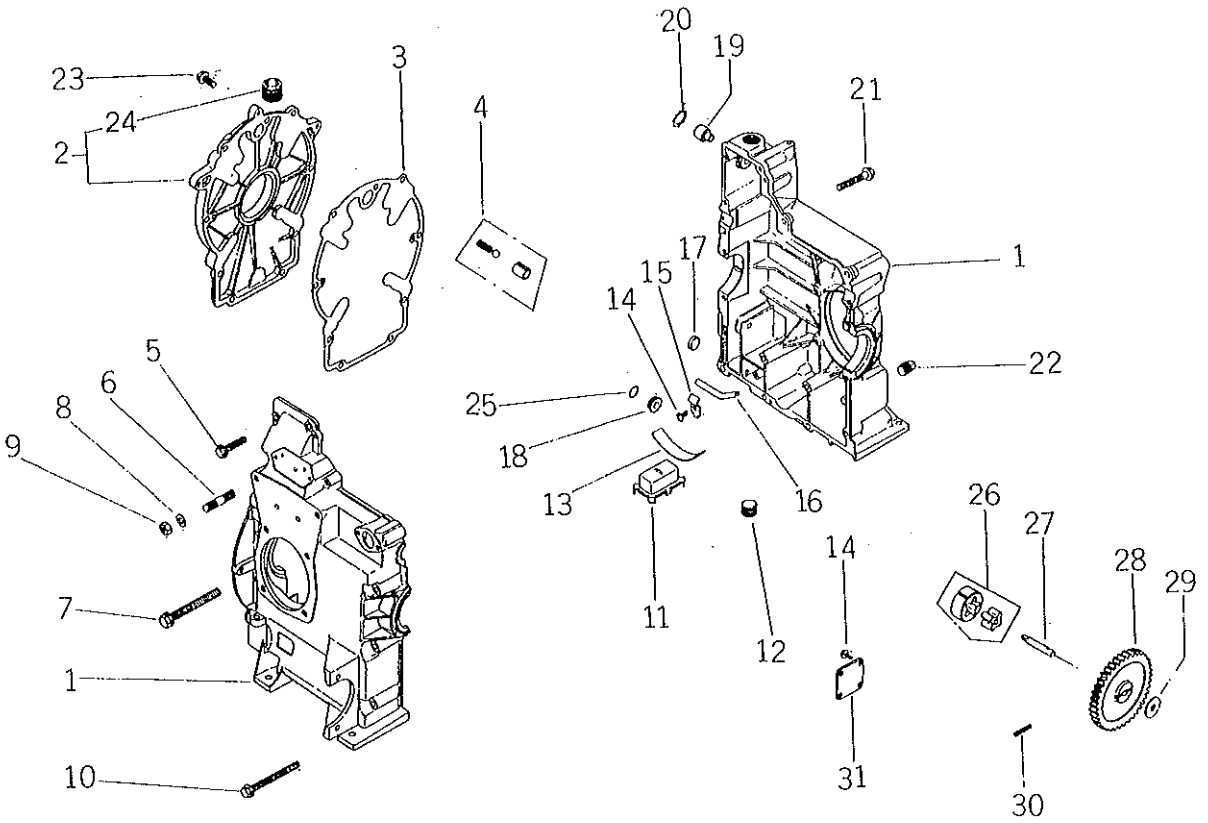
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
0	18508 6540	スターターアッシ	STARTER ASSY	1	1							
1	18584 6604	レバーキット	LEVER KIT	1	1							
2	18581 6330	スイッチアッシ	SWITCH ASSY	1	1							
3	18584 6605	ボルト	BOLT	2	2							
4	*	ブラケットアッシ	BRACKET ASSY	1	1							
5	18584 6472	ブッシュ;フロント	BUSHING	1	1							
6	18584 6473	ストッパセット	STOPPER SET	1	1							
7	18586 6240	ピニオンアッシ	PINION ASSY	1	1							
8	*	アマチュアアッシ	ARMATURE ASSY	1	1							
9	18584 6475	ワッシヤキット	WASHER KIT	1	1							
10	*	ヨークアッシ	YORK ASSY	1	1							
11	18541 6400	ブラシ	BRUSH	2	2							
12	18541 6390	ホルダアッシ	HOLDER ASSY	1	1							
13	*	スプリング	SPRING	3	3							
14	*	リヤブラシ	REAR BRUSH	1	1							
15	*	ハウジングアッシ	HOUSING ASSY	1	1							
16	18584 6478	ブッシュ	BUSHING;REAR	1	1							
17	18584 6468	スクリュキット	SCREW KIT	1	1							
20	18504 6210	オルタネータアッシ	ALTERNATOR ASSY	1	1							
21	*	フライホイルコンプ	FLY WHEEL COMP	1	1							
22	04012 6201	ボールベアリング	BALL BEARING	2	2							
23	*	プレートコンプ	PLATE COMP	1	1							
24	*	ステータアッシ	STATOR ASSY	1	1							
25	*	プレート	PLATE	2	2							
26	01514 0425	スクリュ	SCREW	1	1							
27	*	クンプ	CLAMP	1	1							
28	01514 0408	スクリュ	SCREW	1	1							
29	19923 6510	カラー	COLLAR	1	1							
30	02610 0010	ワッシヤ	WASHER	1	1							
31	02710 0010	ロックワッシヤ	LOCK WASHER	1	1							
32	02021 0010	ナット	NUT	1	1							

FIG.113 エンジンマウント ENGINE MOUNT



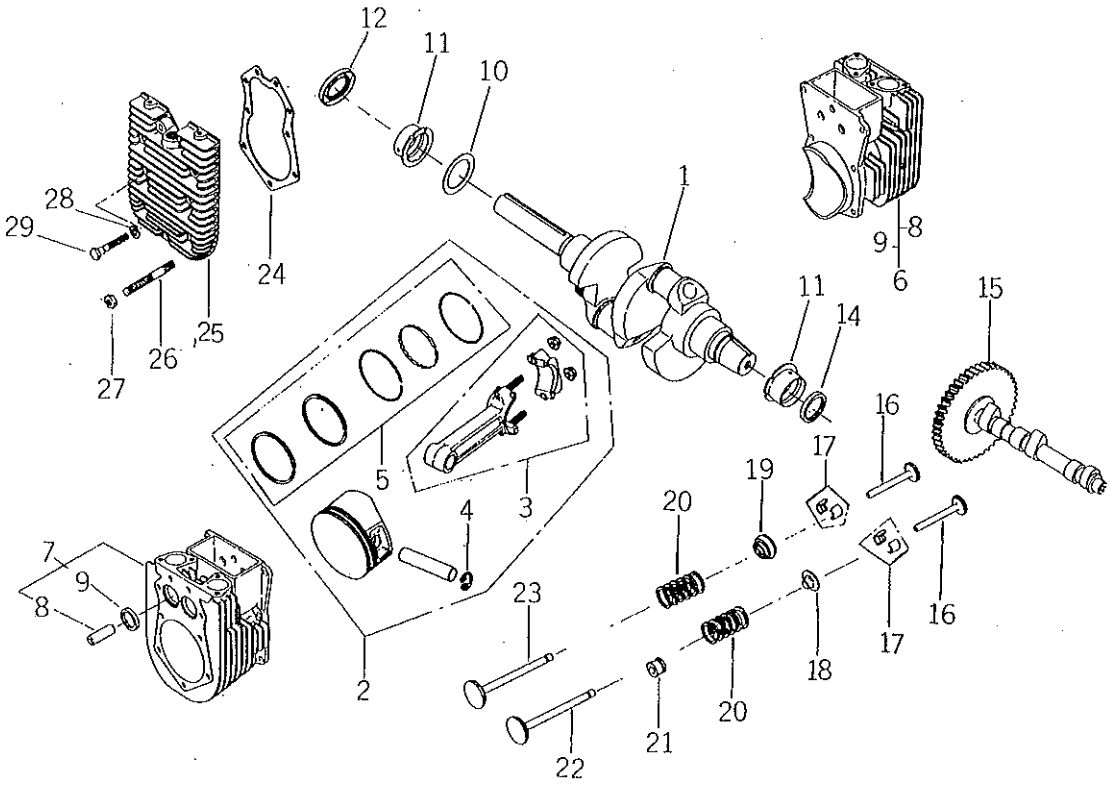
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	43021 0110	ベルトガイド	BELT GUIDE	2	2							
2	43650 0301	エンジンベース;L	ENGINE BASE;L.H	1	1							
3	43650 0310	エンジンベース;R	ENGINE BASE;R.H	1	1							
4	49811 0452	ボウシンゴム	CUSION RUBBER	4	4							
5	02710 0008	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	5	5							
6	02050 0008	ナット	NUT	5	5							
7	01151 1020	ボルト	BOLT	6	6							
8	49811 0820	ボウシンゴム	CUSION RUBBER	1	1							
9	01150 0816	ボルト	BOLT	8	8							
10	02610 0008	ワッシヤ	WASHER	4	4							
11	43011 1751	プーリ	PULLEY	1	1							
12	01151 0820	ボルト	BOLT	3	3							
13	02070 0010	ナット	NUT	1	1							
14	43025 1200	ベルトカバー	COVER	1	1							

FIG.121 クランクケース CRANK CASE



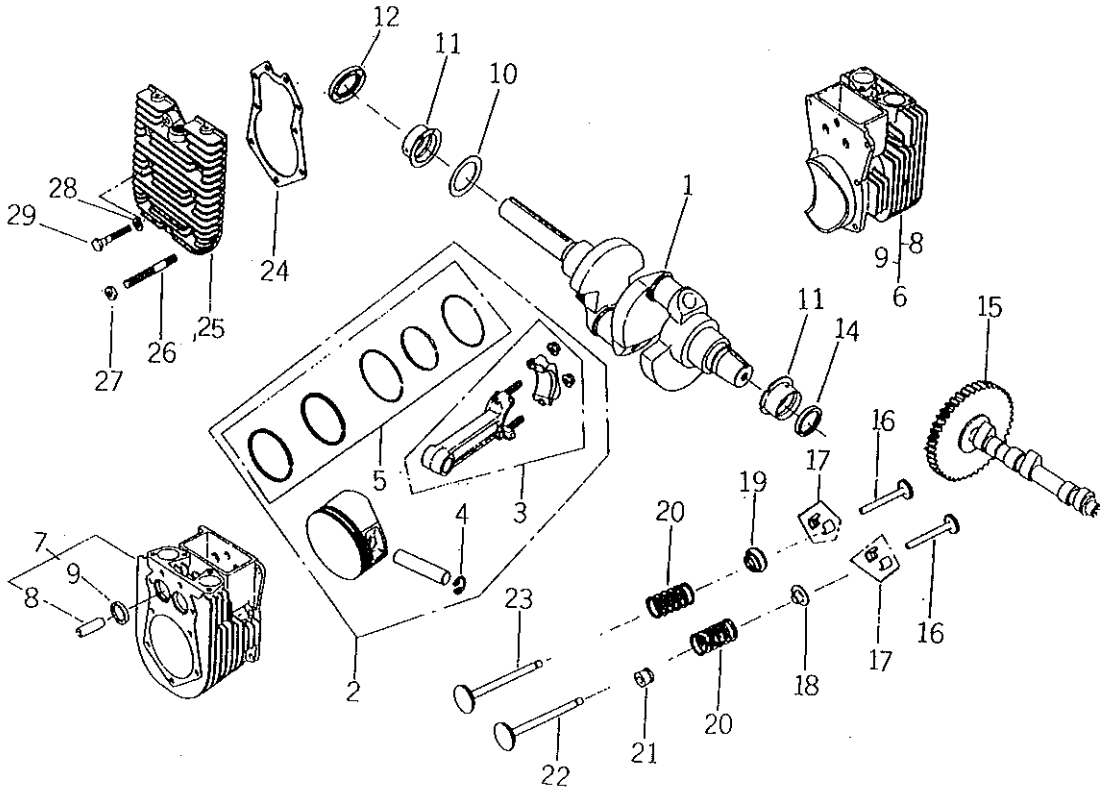
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	台当個数 Q'ty 201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	70620 0175	クランクケース	CRANK CASE	1	1							
2	70620 0184	ケースカバーアッシ	CLOSURE PLATE	1	1							
3	70620 0246	ガスケット	GASKET	1	1							
4	70620 0183	バルブキット;リリーフ	VALVE KIT	1	1							
5	70620 0030	フランジボルト	FRANGE BOLT	3	3							
6	70620 0100	スタッドボルト	STUD BOLT	12	12							
7	70620 0033	フランジボルト	FRANGE BOLT	2	2							
8	70620 0171	ワッシャ	WASHER	12	12							
9	70620 0229	ナット	NUT	12	12							
10	70620 0031	フランジボルト	FRANGE BOLT	8	8							
11	70620 0108	オイルハウジング	OIL HOUSING	1	1							
12	70620 0226	プラグ	PLUG	2	2							
13	70620 0151	スプリングクリップ	SPRING CLIP	1	1							
14	70620 0222	スクリュ	SCREW	5	5							
15	70620 0152	クランプ	CLAMP	1	1							
16	70620 0127	オイルチューブ	OIL TUBE	1	1							
17	70620 0010	プラグキャップ	PLUG CAP	1	1							
18	70620 0131	プラグ	PLUG	1	1							
19	70620 0104	ガバナシャフト	GOVERNOR SHAFT	1	1							
20	70620 0003	リング	RING	1	1							
21	70620 0032	フランジボルト	FRANGE BOLT	2	2							
22	70620 0011	プラグ	PLUG	1	1							
23	70620 0013	スクリュ	SCREW	9	9							
24	70620 0012	プラグ	PLUG	1	1							
25	70620 0133	Oリング	O-RING	1	1							
26	70620 0163	ローターセット	ROTOR SET	1	1							
27	70620 0134	オイルポンプシャフト	OIL PUMP SHAFT	1	1							
28	70620 0087	オイルポンプギヤ	OIL PUMP GEAR	1	1							
29	70620 0165	スペーサ	SPACER	1	1							
30	70620 0004	スプリングピン	SPRING PIN	1	1							
31	70620 0109	カバー	COVER	1	1							

FIG.122 クランクシャフト，カムシャフト CRANKSHAFT, CAMSHAFT



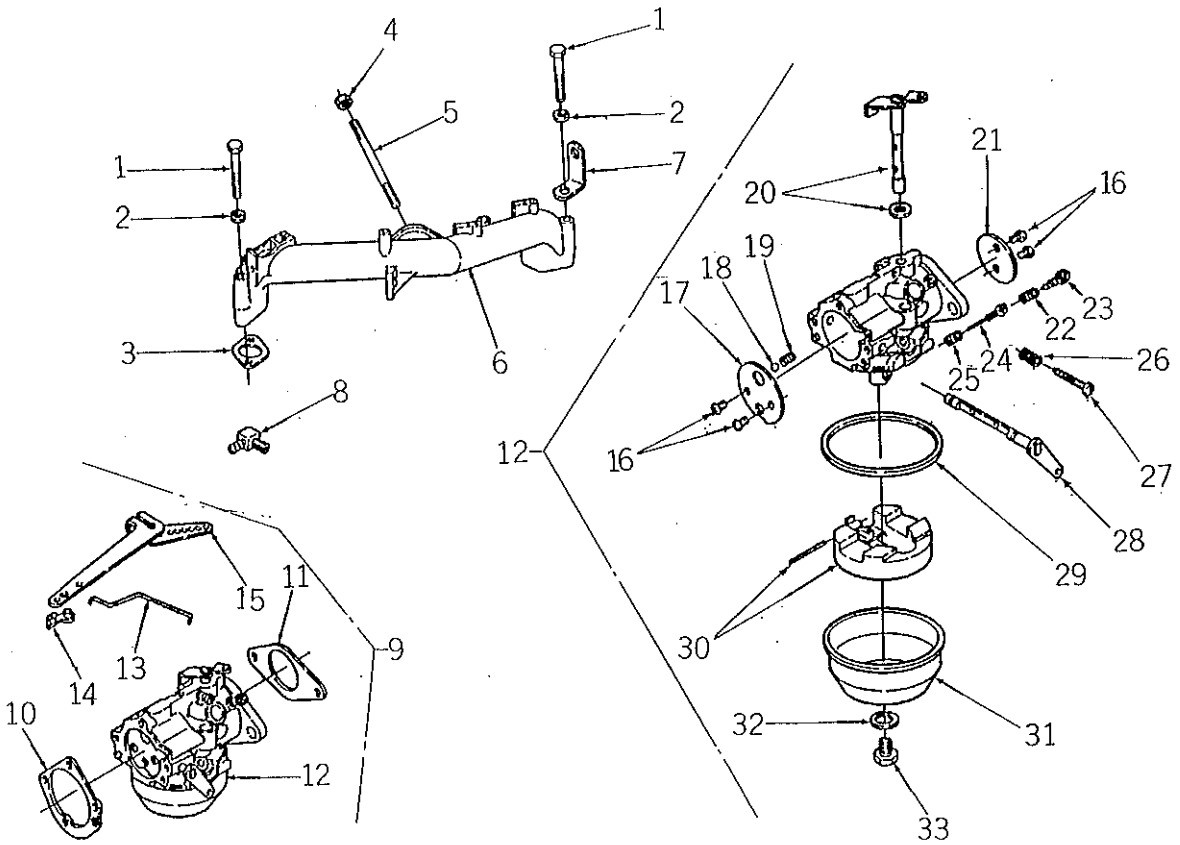
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	70620 0066	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1								
1	70620 0067	クランクシャフト	CRANKSHAFT		1							
2	70620 0190	ピストンアッシ	PISTON ASSY	2							S,T,D	
2	70620 0195	ピストンアッシ	PISTON ASSY		2						S,T,D	
2	70620 0191	ピストンアッシ	PISTON ASSY	2							0.003	
2	70620 0196	ピストンアッシ	PISTON ASSY		2						0.003	
2	70620 0192	ピストンアッシ	PISTON ASSY	2							0.010	
2	70620 0197	ピストンアッシ	PISTON ASSY		2						0.010	
2	70620 0193	ピストンアッシ	PISTON ASSY	2							0.020	
2	70620 0198	ピストンアッシ	PISTON ASSY		2						0.020	
2	70620 0194	ピストンアッシ	PISTON ASSY	2							0.030	
2	70620 0199	ピストンアッシ	PISTON ASSY		2						0.030	
3	70620 0095	コンロッドアッシ	CON-ROD ASSY	2	2						S,T,D	
3	70620 0096	コンロッドアッシ	CON-ROD ASSY	2	2						0.010	
4	70620 0014	スナップリング	SNAP RING	4								
4	70620 0132	スナップリング	SNAP RING		4							
5	70620 0118	ピストンリングセット	RING SET	2	2						S,T,D&0.030	
5	70620 0119	ピストンリングセット	RING SET	2	2						0.010	
5	70620 0120	ピストンリングセット	RING SET	2	2						0.020	
5	70620 0121	ピストンリングセット	RING SET	2	2						0.030	
6	70620 0201	シリンダ;1	CYLINDER;1	1								
6	70620 0203	シリンダ;1	CYLINDER;1		1							
7	70620 0202	シリンダ;2	CYLINDER;2	1								
7	70620 0204	シリンダ;2	CYLINDER;2		1							
8	70620 0159	バルブガイド	VALB GUIDE	2	2							
9	70620 0078	インサート	INSERT	2	2							
10	70620 0168	スラストワッシヤ	TRUST WASHER	AR	AR						0.119/0.122	
10	70620 0169	スライトワッシヤ	TRUST WASHER	AR	AR						0.128/0.131	
10	70620 0170	スラストワッシヤ	TRUST WASHER	AR	AR						0.137/0.140	
11	70620 0075	スリーブベアリング	SLEEVE BEARING	2	2						S,T,D	
11	70620 0076	スリーブベアリング	SLEEVE BEARING	2	2						0.010	
11	70620 0077	スリーブベアリング	SLEEVE BEARING	2	2						0.020	
12	70620 0009	オイルシール	OIL SEAL	1	1							
14	70620 0080	オイルシール	OIL SEAL	1	1							
15	70620 0065	カムシャフト	CAMSHAFT	1	1							

FIG.122 クランクシャフト，カムシャフト CRANKSHAFT, CAMSHAFT



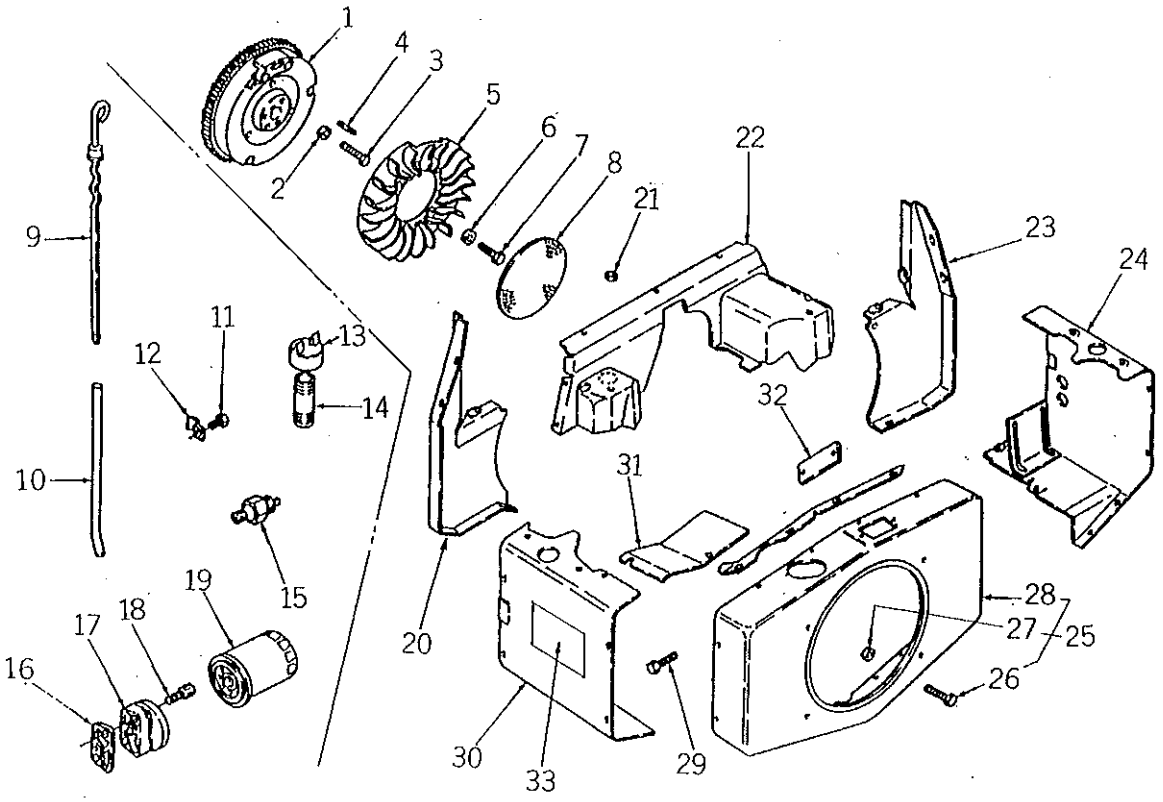
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty 181	台当個数 Qty 201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
16	70620 0073	タペット	TAPPET	4	4							
17	70620 0061	リテーナキット	RETAINER KIT	4	4							
18	70620 0015	スプリングリテーナ	SPRING RETAINER	2	2							INTAKE
19	70620 0081	バルブステムシール	VALVE STEM SEAL	2	2							
20	70620 0036	バルブスプリング	VALVE SPRING	4	4							
21	70620 0164	ロータ	ROTOR	2	2							EXHAUST
22	70620 0072	インテイクバルブ	INTAKE VALVE	2								
22	70620 0071	インテイクバルブ	INTAKE VALVE		2							
23	70620 0069	エクゾーストバルブ	EXHAUST VALVE	2								
23	70620 0070	エクゾーストバルブ	EXHAUST VALVE		2							
24	70620 0086	ヘッドガスケット	HEAD GASKET	2	2							
25	70620 0068	シリンダヘッド	CYLINDER HEAD	2	2							
26	70620 0102	スタッドボルト	STUD BOLT		6							
27	70620 0229	ナット	NUT		6							
28	70620 0233	ワッシャ	WASHER	18	18							
29	70620 0059	ヘッドボルト	HEAD BOLT	18	8							
29	70620 0029	ヘッドボルト	HEAD BOLT		4							

FIG.123 マニホルド，キャブレータ
MANIFOLD, CARBURETOR



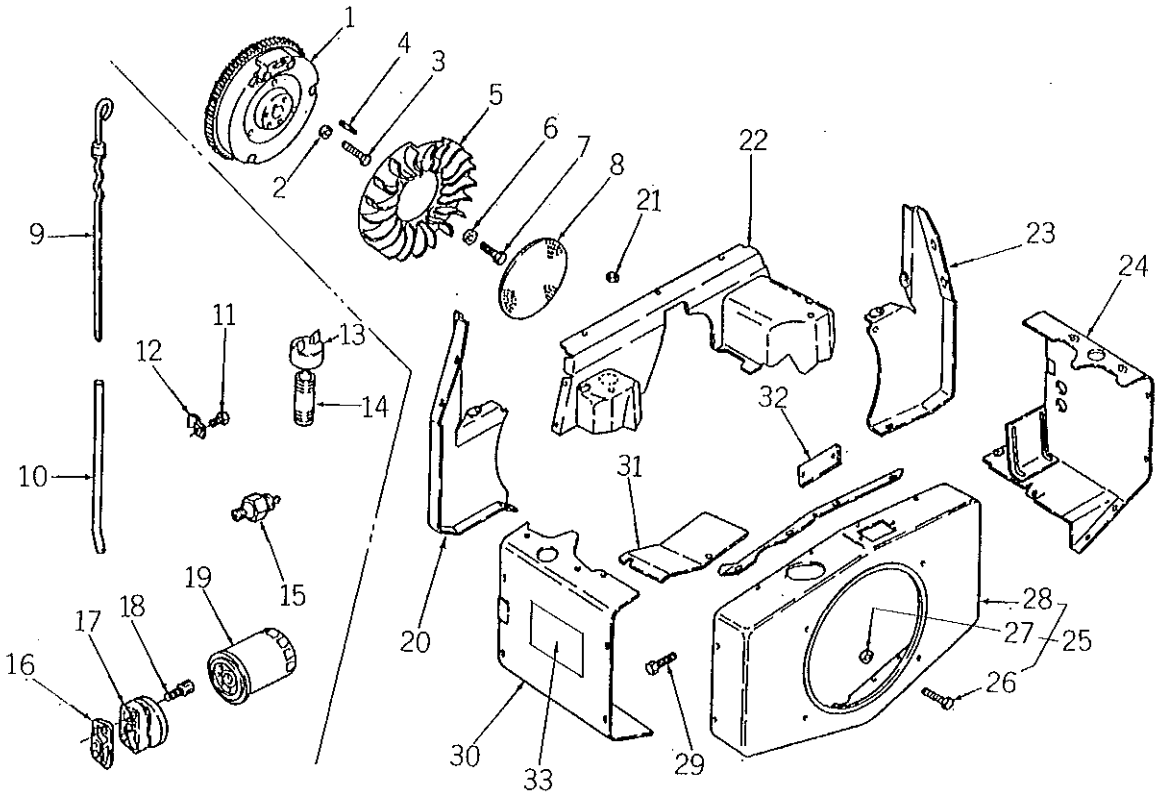
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	70620 0207	ボルト	BOLT	4	4				
2	70620 0209	ワッシャ	WASHER	4	4				
3	70620 0083	ガスケット	GASKET	2	2				
4	70620 0227	ナット	NUT	2	2				
5	70620 0006	スタッドボルト	STUD BOLT	2	2				
6	70620 0137	インテイクスマニホルド	INTAKE MANIFOLD	1	1				
7	70620 0166	ステー	STAY	1	1				
8	70620 0047	コネクタ	CONNECTOR	1	1				
9	*	キャブレタキット	CARBURETOR KIT	1					
10	70620 0027	ガスケット	GASKET	1	1				
11	70620 0056	ガスケット	GASKET	1	1				
12	70620 0241	キャブレタアッシ	CHRBURETOR ASSY	1					
12	70620 0242	キャブレタアッシ	CARBURETOR ASSY		1				
13	70620 0200	ロッド	ROD	1	1				
14	70620 0049	ブッシュ	BUSH	1	1				
15	70620 0142	ガバナレバー	GOV-LEVER	1	1				
16	*	スクリュ	SCREW	4	4				
17	*	チョークプレート	CHOKE PLATE	1	1				
18	*	ボール	BALL	1	1				
19	*	スプリング	SPRING	1	1				
20	*	スロットルシャフト	THROTTLE SHAFT	1	1				
21	*	スロットルプレート	THROTTLE PLATE	1	1				
22	*	スプリング	SPRING	1	1				
23	70620 0052	アイドルスクリュニードル	NEEDLE	1	1				
24	*	アイドルスクリュ	SCREW	1	1				
25	*	スプリング	SPRING	1	1				
26	*	スプリング	SPRING	1	1				
27	*	スクリュ	SCREW	1	1				
28	*	チョークレバー	CHOKE LEVER	1	1				
29	70620 0025	ガスケット	GASKET	1	1				
30	*	フロートアッシ	FLOAT ASSY	1	1				
31	*	フロートチャンバ	FLOAT CHANBER	1	1				
32	70620 0024	ガスケット	GASKET	1	1				
33	70620 0040	スクリュ	SCREW	1	1				

FIG.124 フライホイル，オイルフィルタ，クーリングカバー
FLY WHEEL, OIL FILTER, COOLING COVER



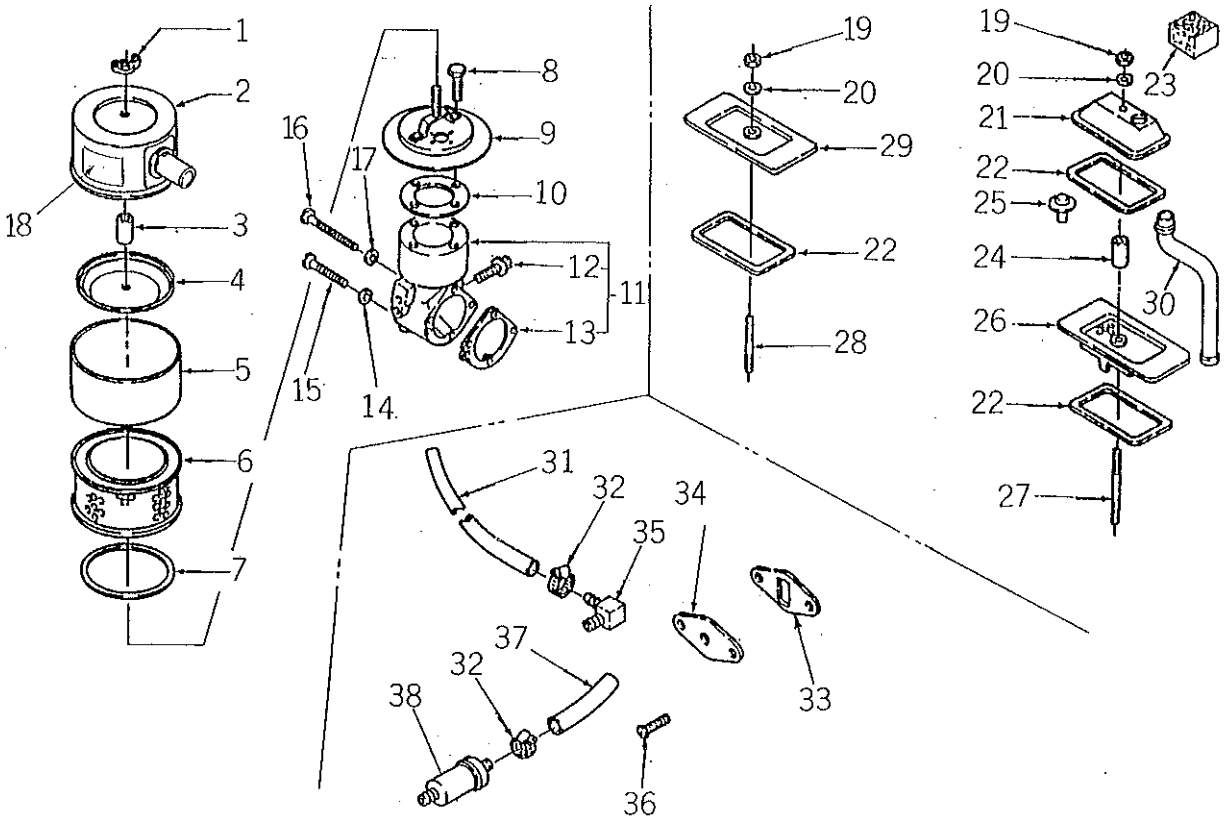
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	台当個数 Q'ty 201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	70620 0074	フライホイル	FLY WHEEL	1	1				
2	70620 0172	ワッシャ	WASHER	1	1				
3	70620 0238	スクリュ	SCREW	1	1				
4	70620 0005	キー	KEY	1	1				
5	70620 0048	ファン	FAN	1	1				
6	70620 0042	スペーサ	SPACER	4	4				
7	70620 0237	スクリュ	SCREW	4	4				
8	70620 0050	スクリーン	SCREEN	1	1				
9	70620 0082	オイルゲージ	OIL GAUGE	1	1				
10	70620 0126	オイルチューブ	OIL TUBE	1	1				
11	70620 0222	スクリュ	SCREW	1	1				
12	70620 0136	クリップ	CLIP	1	1				
13	70620 0140	キャップ	CAP	1	1				
14	70620 0063	パイプ	PIPE	1	1				
15	70620 0117	マノコンタクト	PRESSURE SWITCH	1	1				
16	70620 0085	ガスケット	GASKET	1	1				
17	70620 0141	アダプタ	ADAPTOR	1	1				
18	70620 0219	スクリュ	SCREW	2	2				
19	70620 0088	オイルフィルタ	OIL FILTER	1	1				
20	70620 0155	サイドカバー	SIDE COVER	1	1				
21	70620 0229	ナット	NUT	2	2				
22	70620 0157	ダクトカバー	DUCT COVER	1					
22	70620 0156	ダクトカバー	DUCT COVER		1				
23	70620 0154	サイドカバー	SIDE COVER	1					
23	70620 0153	サイドカバー	SIDE COVER		1				
24	70620 0092	ヘッドカバー;1シリンダ	HEAD COVER	1					
24	70620 0093	ヘッドカバー;1シリンダ	HEAD COVER		1				
25	*	カバーキット	COVER KIT	1	1				
26	70620 0236	スクリュ	SCREW	6	6				
27	70620 0243	ワッシャ	WASHER	2	2				
28	70620 0147	ファンカバー	FAN COVER	1	1				
29	70620 0223	スクリュ	SCREW	25	25				
30	70620 0090	ヘッドカバー;2シリンダ	HEAD COVER	1					
30	70620 0091	ヘッドカバー;2シリンダ	HEAD COVER		1				
31	70620 0094	カバー	COVER	1	1				

FIG.124 フライホイル，オイルフィルタ，クーリングカバー
FLY WHEEL, OIL FILTER, COOLING COVER



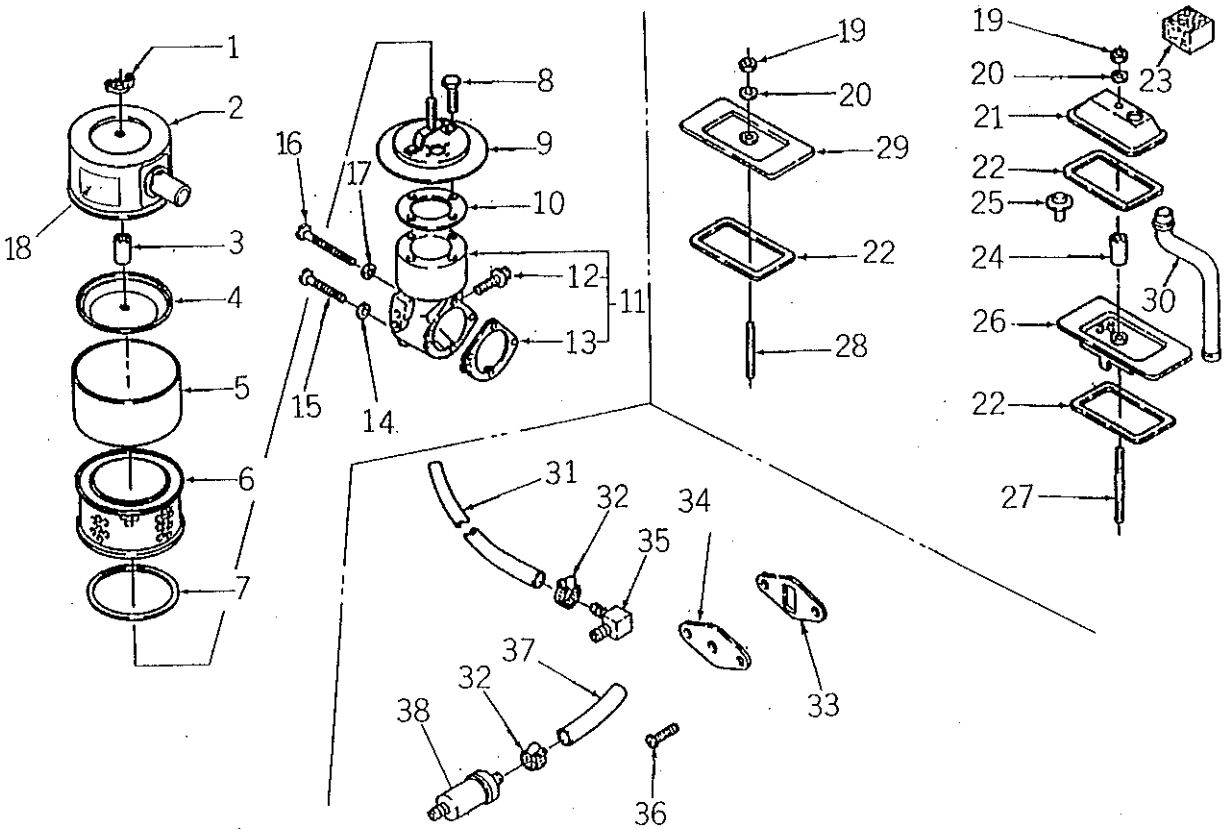
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
32	70620 0060	カバー	COVER	1	1							
33	70620 0123	チュウイマーク	CAUTION PLATE	3								
33	70620 0124	チュウイマーク	CAUTION PLATE		3							

FIG.125 クリーナ，ブリーザ，フュエルフィルタ
CLEANER, BREATHER, FUEL FILTER



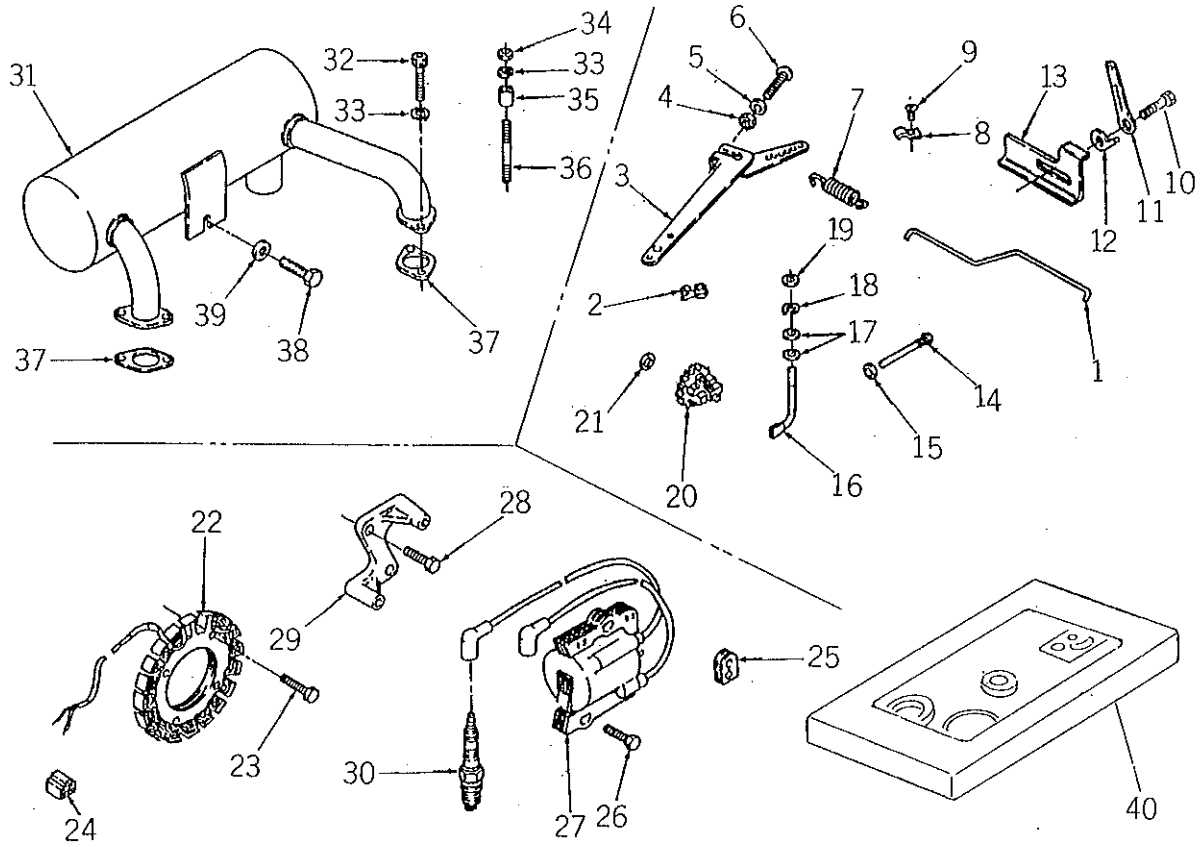
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	70620 0232	ウイングナット	WING NUT	1	1							
2	70620 0113	クリーナカバー	CLEANER COVER	1	1							
3	70620 0016	シール	SEAL	1	1							
4	70620 0105	クリーナカバー	CLEANER COVER	1	1							
5	70620 0062	プレクリーナ	PRECLEANER	1	1							
6	70620 0205	エレメント	ELEMENT	1	1							
7	70620 0022	シール	SEAL	1	1							
8	70620 0225	スクリュ	SCREW	1	1							
9	70620 0143	エヤクリーナベース	CLEANER BASE	1	1							
10	70620 0058	ガスケット	GASKET	1	1							
11	70620 0179	エルボキット	ELBOW KIT	1	1							
12	70620 0237	スクリュ	SCREW	1	1							
13	70620 0027	ガスケット	GASKET	1	1							
14	70620 0210	ワッシヤ	WASHER	2	2							
15	70620 0218	スクリュ	SCREW	2	2							
16	70620 0217	スクリュ	SCREW	1	1							
17	70620 0215	ワッシヤ	WASHER	1	1							
18	70620 0044	チュウイマーク	CAUTION PLATE	1	1							
19	70620 0228	ナット	NUT	2	2							
20	70620 0211	ワッシヤ	WASHER	2	2							
21	70620 0110	カバー	COVER	1	1							
22	70620 0089	ガスケット	GASKET	3	3							
23	70620 0018	フィルタ	FILTER	1	1							
24	70620 0079	シール	SEAL	1	1							
25	70620 0167	バルブ	VALVE	1	1							
26	70620 0112	カバー	COVER	1	1							
27	70620 0057	スタッドボルト	STUD BOLT	1	1							
28	70620 0007	スタッドボルト	STUD BOLT	1	1							
29	70620 0111	カバー	COVER	1	1							
30	70620 0160	ブリーザホース	BRETHER HOSE	1	1							
31	70620 0162	フュエルホース	FUEL HOSE	1	1							FROM PUMP
32	70620 0206	クランプ	CLAMP	4	4							
33	70620 0026	ガスケット	GASKET	1	1							
34	70620 0114	カバー	COVER	1	1							
35	70620 0047	コネクタ	CONNECTOR	1	1							

FIG.125 クリーナ，ブリーザ，フュエルフィルタ
CLEANER, BREATHER, FUEL FILTER



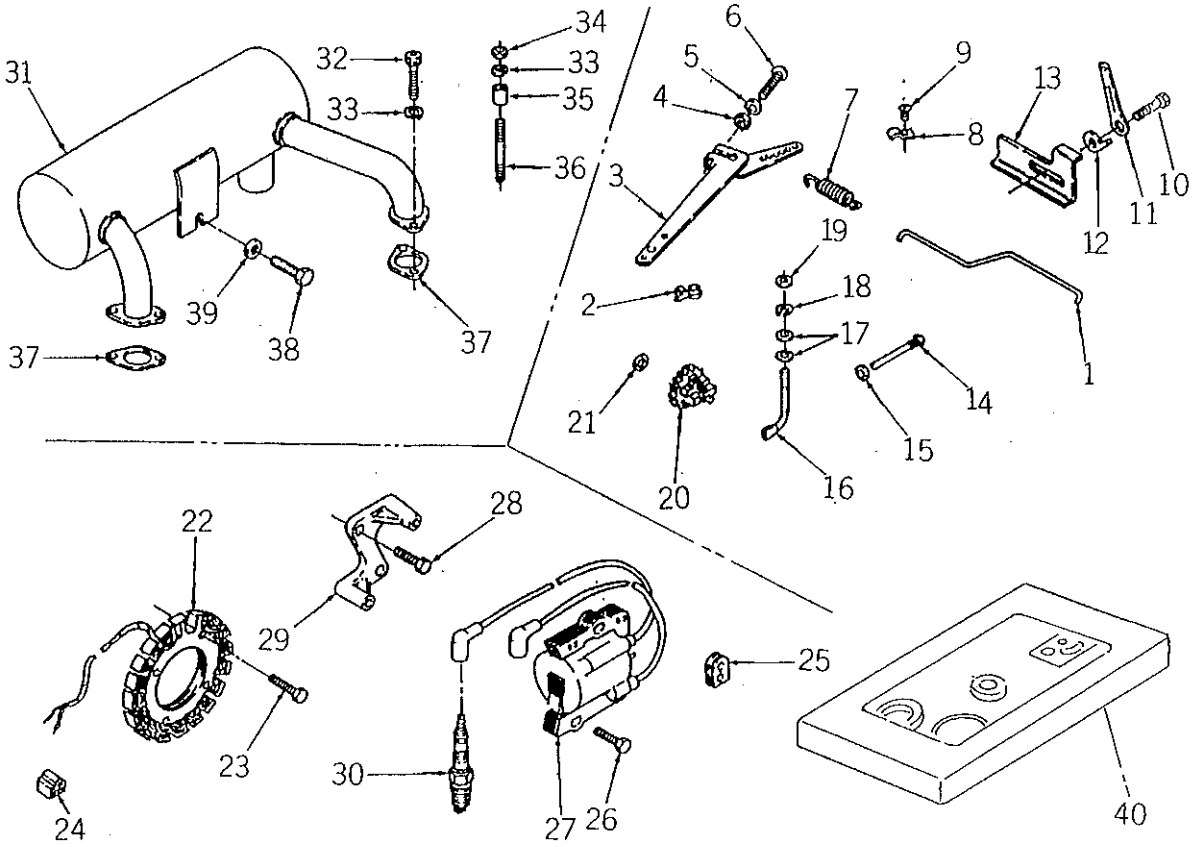
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	70620 0231	スクリュ	SCREW	2	2							
37	70620 0161	フュエルホース	HOSE	1	1							
38	70620 0028	フュエルフィルタ	FUEL FILTER	1	1							

FIG.126 ガバナ，イグニション，マフラ，ガスケットセット
GOVERNOR, IGNITION, MUFFLER, GASKET SET



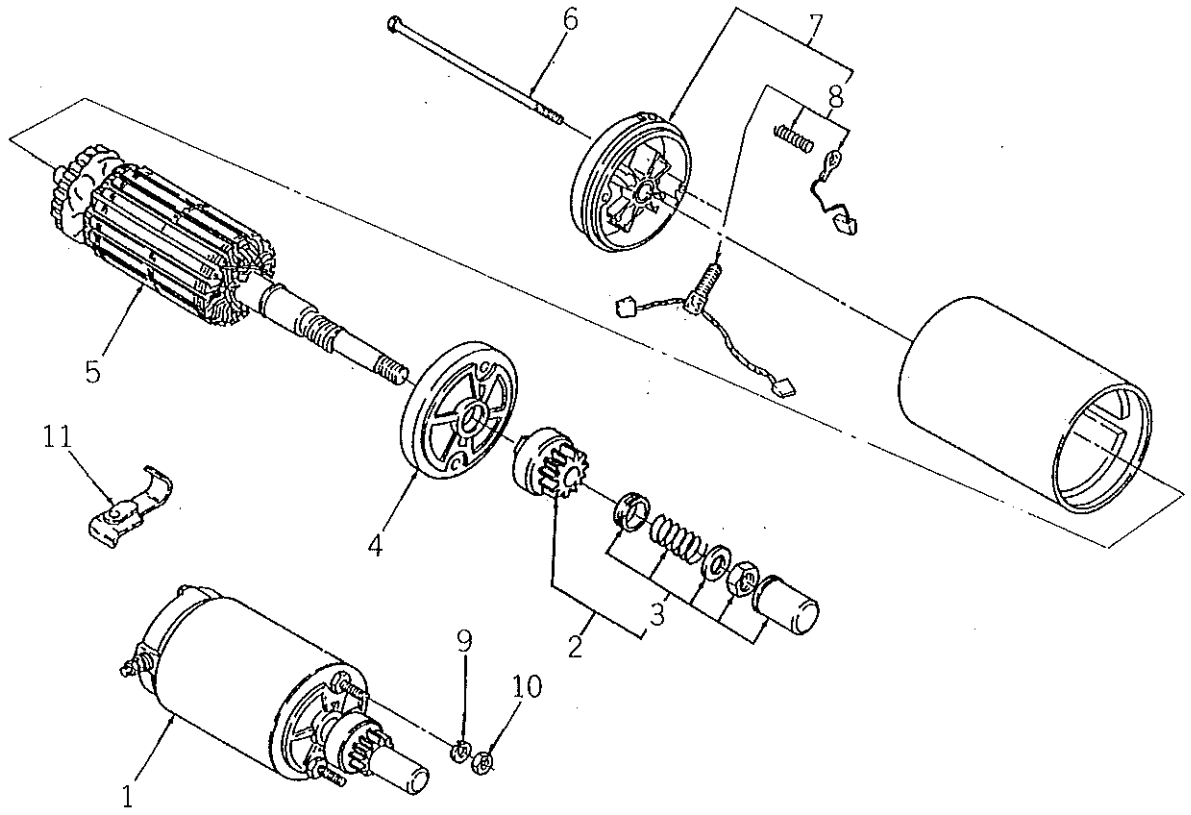
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	70620 0200	ロッド	ROD	1	1							
2	70620 0049	ブッシュ	BUSH	2	2							
3	70620 0142	ガバナレバー	GOV-LEVER	1	1							
4	70620 0228	ナット	NUT	1	1							
5	70620 0213	ワッシヤ	WASHER	1	1							
6	70620 0146	スクリュ	SCREW	1	1							
7	70620 0107	スプリング	SPRING	1	1							
8	70620 0020	クランプ	CLAMP	2	2							
9	70620 0224	スクリュ	SCREW	2	2							
10	70620 0221	スクリュ	SCREW	1	1							
11	70620 0125	コントロールレバー	CONTROL LEVER	1	1							
12	70620 0019	ストップレバー	STOP LEVER	1	1							
13	70620 0177	ストッパ	STOPPER	1	1							
14	70620 0017	ピン	PIN	1	1							
15	70620 0211	ワッシヤ	WASHER	1	1							
16	70620 0103	ガバナシャフト	GOV-SHAFT	1	1							
17	70620 0216	ワッシヤ	WASHER	2	2							
18	70620 0002	スナップリング	SNAP RING	1	1							
19	70620 0212	ワッシヤ	WASHER	1	1							
20	70620 0001	ガバナギヤ	GOV-GEAR	1	1							
21	70620 0021	ワッシヤ	WASHER	1	1							
22	70620 0023	スタータキット	STARTOR KIT	1	1							
23	70620 0220	スクリュ	SCREW	4	4							
24	70620 0064	コネクタ	CONNECTOR	1	1							
25	70620 0158	グロメット	GROMMET	1	1							
26	70620 0234	スクリュ	SCREW	2	2							
27	70620 0178	イグニションコイル	IGNITION COIL	1	1							
28	70620 0235	スクリュ	SCREW	2	2							
29	70620 0128	ブラケット	BRACKET	1	1							
30	70620 0130	プラグ	SPARK PLUG	2	2							
31	70620 0099	マフラ	MUFFLER	1	1							
32	70620 0008	スクリュ	SCREW	2	2							
33	70620 0209	ワッシヤ	WASHER	4	4							
34	70620 0229	ナット	NUT	2	2							
35	70620 0122	スペーサ	SPACER	2	2							

FIG.126 ガバナ，イグニション，マフラ，ガスケットセット
GOVERNOR, IGNITION, MUFFLER, GASKET SET



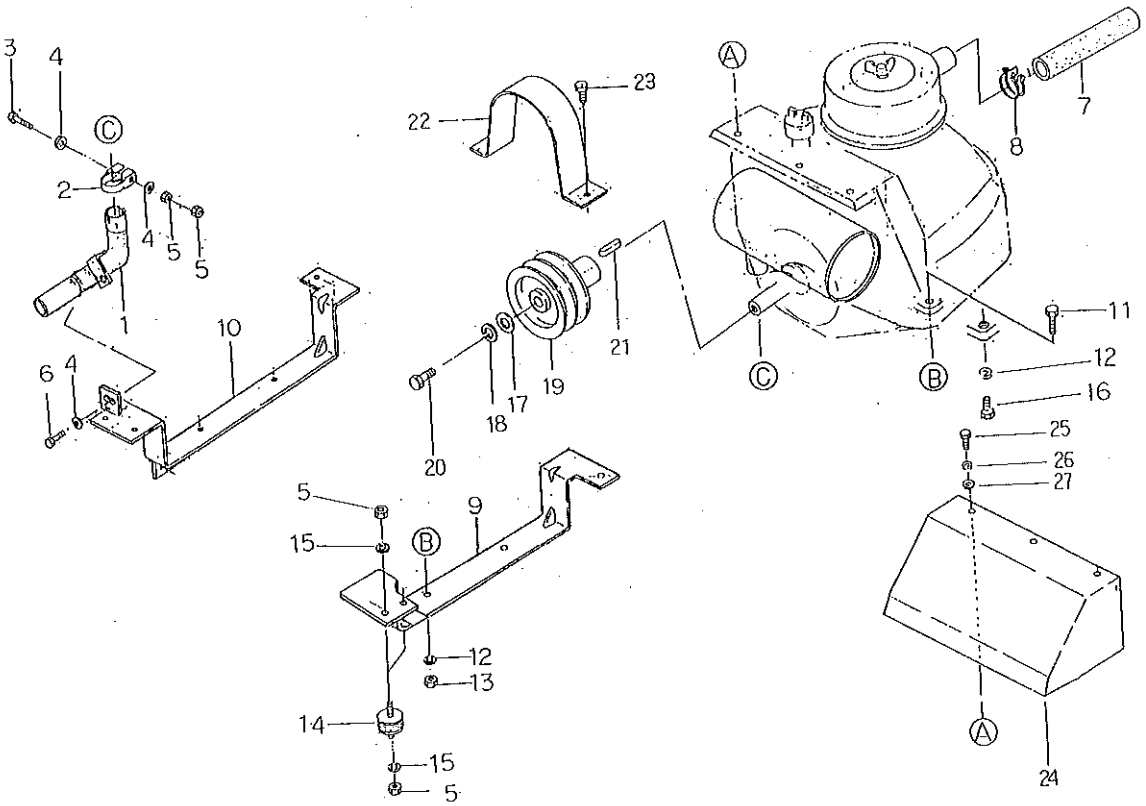
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	台当個数 Q'ty 201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	70620 0101	スタッドボルト	STUD BOLT	2	2				
37	70620 0084	ガスケット	GASKET	2	2				
38	70620 0230	スクリュ	SCREW	1	1				
39	70620 0214	ワッシヤ	WASHER	1	1				
40	70620 0187	ガスケットセット	GASKET SET	1	1				
41	70620 0009	オイルシール	OIL SEAL	1	1				FIG122-12
42	70620 0056	ガスケット	GASKET	1	1				FIG123-11
43	70620 0027	ガスケット	GASKET	1	1				FIG125-13
44	70620 0026	ガスケット	GASKET	1	1				FIG125-33
45	70620 0079	シール	SEAL	1	1				FIG125-24
46	70620 0081	シール	SEAL	2	2				FIG122-19
47	70620 0080	シール	SEAL	1	1				FIG122-14
48	70620 0246	ガスケット	GASKET	1	1				FIG121-3
49	70620 0083	ガスケット	GASKET	2	2				FIG123-3
50	70620 0085	ガスケット	GASKET	1	1				FIG124-16
51	70620 0086	ガスケット	GASKET	2	2				FIG122-24
52	70620 0089	ガスケット	GASKET	3	3				FIG125-22
53	70620 0058	ガスケット	GASKET	1	1				FIG125-10
54	70620 0084	ガスケット	GASKET	2	2				FIG126-37
			41～42 Not irast this section						

FIG.127 スタータ STARTER



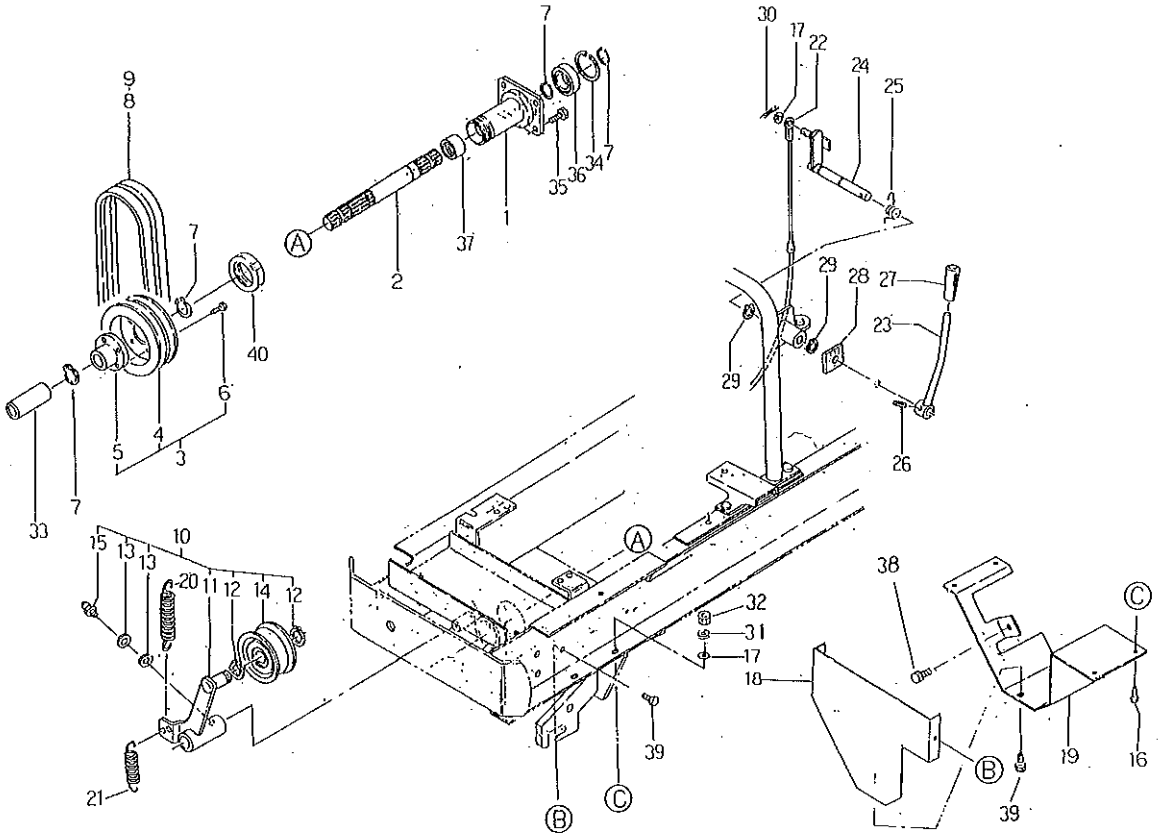
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	台当個数 Q'ty 201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	70620 0115	スタータアッシ	STARTOR ASSY	1								
1	70620 0116	スタータアッシ	STARTOR ASSY		1							
2	70620 0180	ドライブキット	DRIVE KIT	1	1							
3	70620 0181	ドライブキット	DRIVE KIT	1	1							
4	70620 0148	キャップ	CAP	1	1							
5	70620 0138	アマチュアアッシ	ARMATURE ASSY	1								
5	70620 0139	アマチュアアッシ	ARMATURE ASSY		1							
6	70620 0144	ボルト	BOLT	2								
6	70620 0145	ボルト	BOLT		2							
7	70620 0149	キャップ	CAP	1								
7	70620 0150	キャップ	CAP		1							
8	70620 0182	ブラシキット	BRUSH KIT	1	1							
9	70620 0208	ワッシヤ	WASHER	2	2							
10	70620 0228	ナット	NUT	2	2							
11	70620 0129	ブラケット	BRACKET		1							

FIG.128 エンジンマウント
ENGINE MOUNT ; GASOLINE



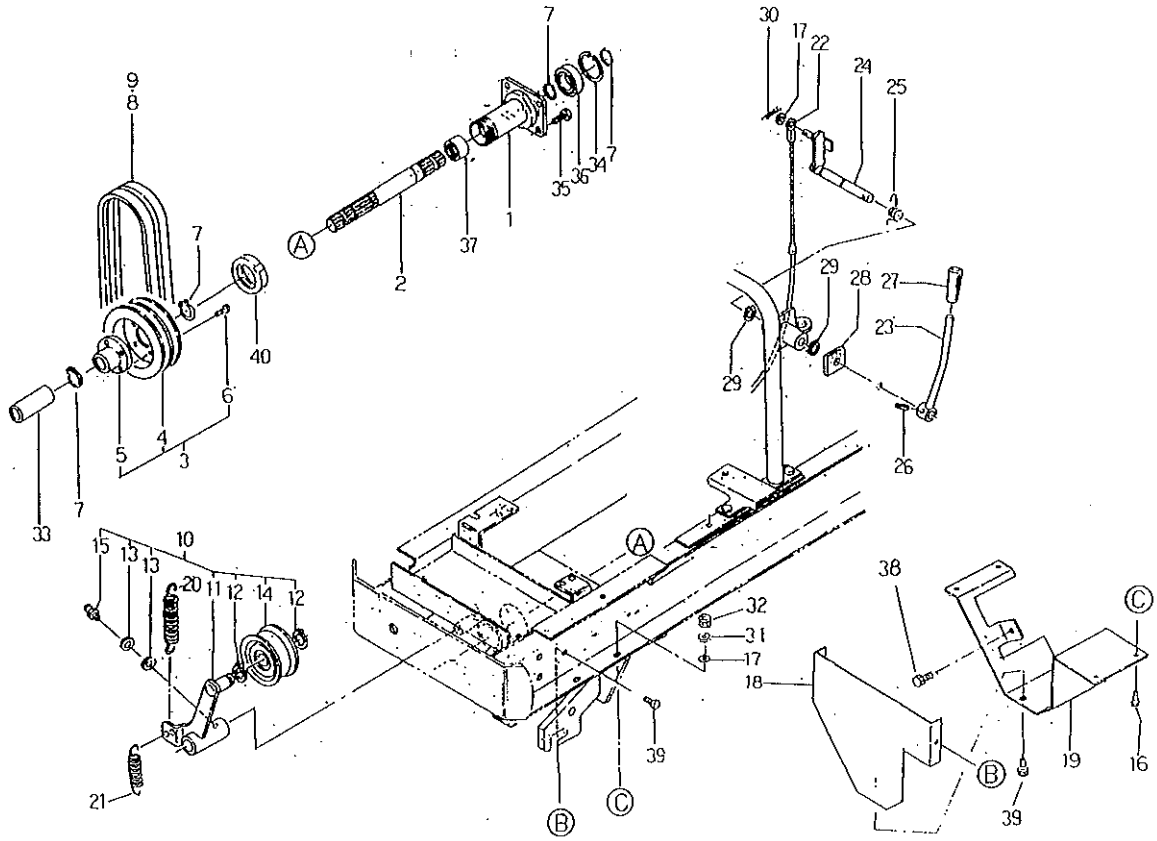
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	台当個数 Q'ty 201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	40830 0070	マフラ	MUFFLER	1	1				
2	40833 0060	バンド	BAND	1	1				
3	01030 0860	ボルト	BOLT	1	1				
4	02610 0008	ワッシャ	WASHER	3	3				
5	02050 0008	ナット	NUT	14	14				
6	01150 0820	ボルト	BOLT	1	1				
7	40861 0030	ホース	HOSE	1	1				
8	06710 0046	ホースバンド	HOSE BAND	1	1				
9	43650 0340	エンジンベース;L	ENGINE BASE;L.H	1	1				
10	43650 0360	エンジンベース;R	ENGINE BASE;R.H	1	1				
11	01030 1030	ボルト	BOLT	4	3				
12	02710 0010	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	4	4				
13	02050 0010	ナット	NUT	4	4				
14	49811 0451	ボウシンゴム	CUSION RUBBER	4	4				
15	02710 0008	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	8	8				
16	49943 1250	ボルト	BOLT		1				
17	02610 9031	ワッシャ	WASHER	1	1				
18	02710 0012	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	1	1				
19	43011 2200	プーリ	PULLEY	1	1				
20	49943 1210	ボルト	BOLT	1	1				
21	49918 0030	キー	KEY	1	1				
22	43021 0130	ベルトカバー	BELT COVER	2	2				
23	01150 0816	ボルト	BOLT	2	2				
24	40826 0070	エヤーガード	AIR GURD	1	1				
25	49943 1220	ボルト	BOLT	5	5				
26	02710 0006	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	5	5				
27	02610 0006	ワッシャ	WASHER	5	5				

FIG.201 フロント P. T. O
FRONT P. T. O



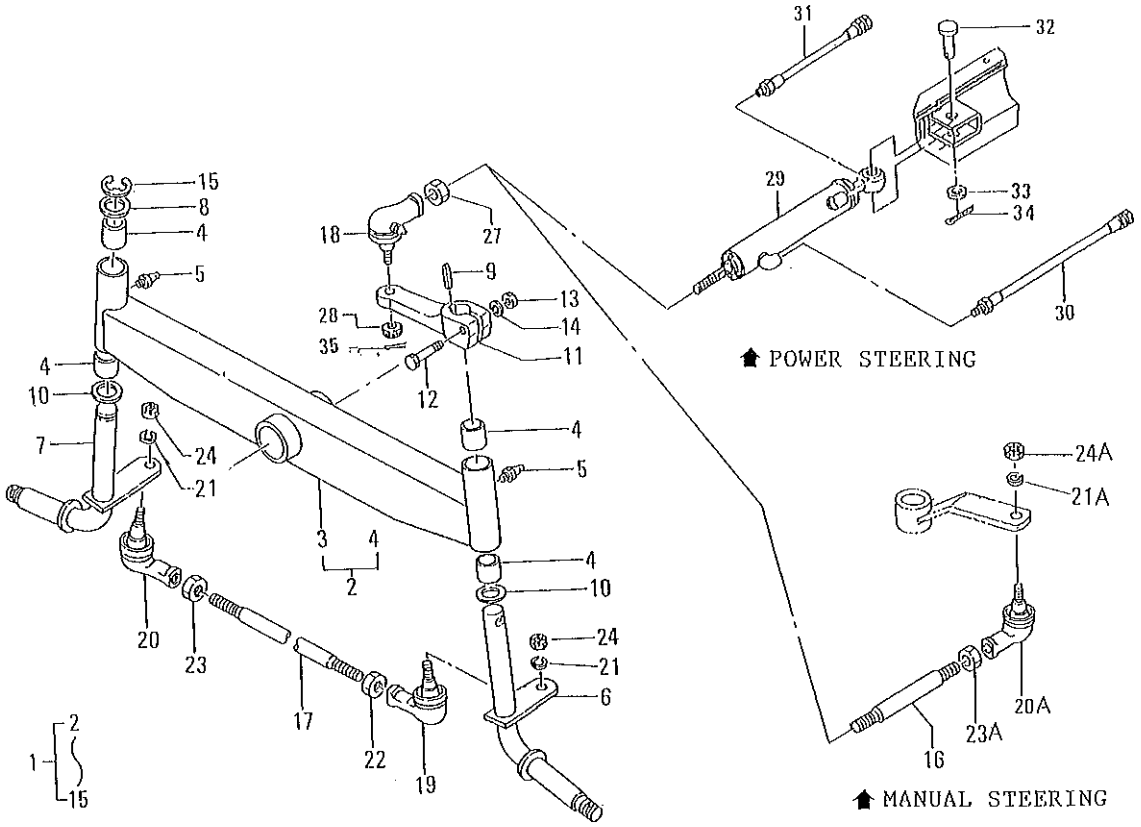
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 RIP	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	47551 0060	ピボットシャフト	PIVOT SHAFT	1								
2	41336 0630	P.T.Oシャフト	P.T.O SHAFT	1								
3	*	プーリアッシ	PULLEY ASSY	1								
4	43011 1760	プーリ	PULLEY	2								
5	43010 1050	スプラインボス	SPLINE BOSS	1								
6	01131 0612	ボルト	BOLT	4								
7	03610 0025	スナップリング	SNAP RING	4								
8	08052 9119	Vベルト	V-BELT	2							SB31	DIESEL
9	49866 0090	Vベルト	V-BELT	2							SB35	GASOLINE
10	43201 0720	テンションアームアッシ	TENSION ARM ASSY	1								
11	*	アーム	ARM	1								
12	03610 0020	スナップリング	SNAP RING	2								
13	02610 0006	ワッシヤ	WASHER	2								
14	43235 0180	テンションローラ	ROLLER	1								
15	06061 0000	グリスニプル	GREASE NIPPLE	1								
16	01030 0816	ボルト	BOLT	4								
17	02610 0008	ワッシヤ	WASHER	6								
18	43025 1180	カバー	COVER	1								
19	43015 0920	カバー	COVER	1								
20	49822 1040	スプリング	SPRING	1								
21	49822 1570	スプリング	SPRING	1								
22	43299 0701	ワイヤ	WIRE	1								P.T.O
23	43230 0410	レバー	LEVER	1								
24	43245 0140	テンションレバー	TENSION LEVER	1								
25	49822 1140	トルクスプリング	TORQUE SPRING	1								
26	03030 0625	スプリングピン	SPRING ASSY	1								
27	39818 1090	グリップ	GRIP	1								
28	49813 0010	スポンジ	FELT	1								DIESEL
29	03610 0015	スナップリング	SNAP RING	2								
30	03010 2020	スプリットピン	SPLIT PIN	1								
31	02710 0008	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	4								
32	02050 0008	ナット	NUT	4								
33	49816 0040	チューブ	TUBE	1								
34	03650 0052	スナップリング	SNAP RING	1								
35	01151 1020	ボルト	BOLT	4								

FIG.201 フロント P. T. O
FRONT P. T. O



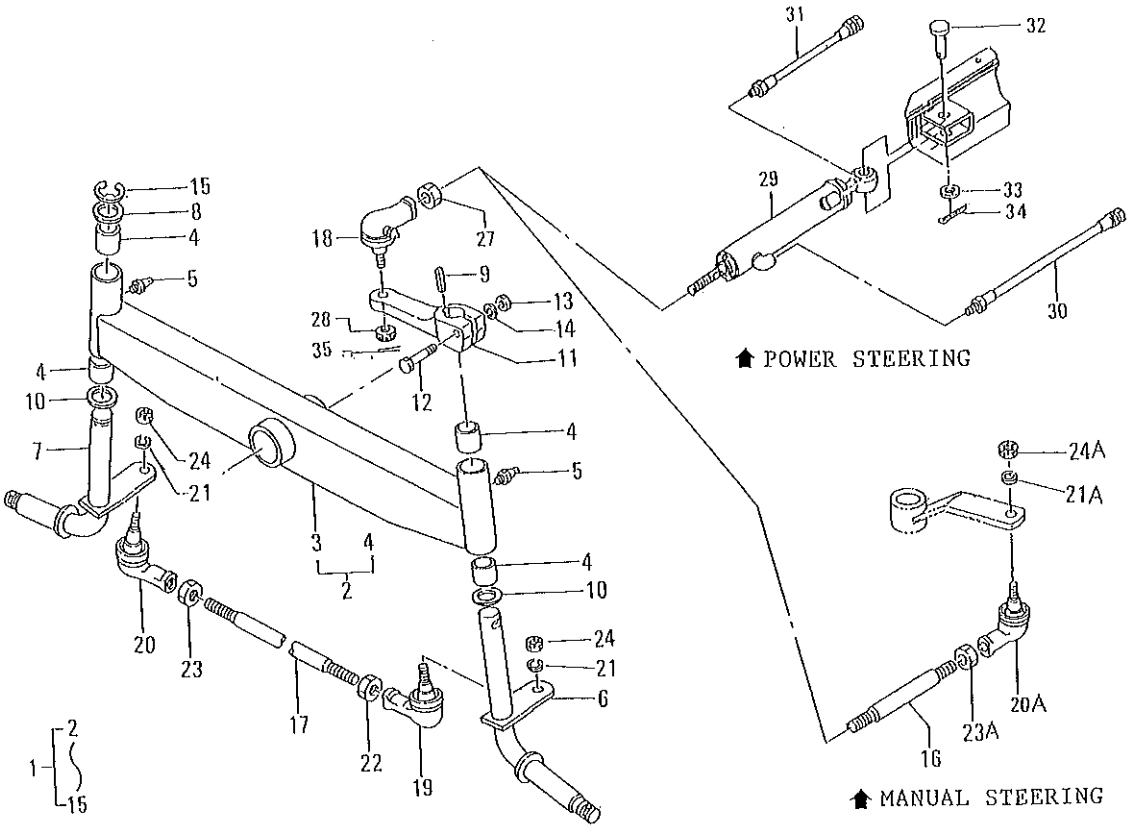
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	04014 6205	ボールベアリング	BALL BEARING	1				UU
37	04221 9003	ニドルベアリング	NEEDLE BEARING	1				
38	01150 0816	ボルト	BOLT	1				
39	01115 0616	ボルト	BOLT	6				
40	02270 0400	ロックナット	LOCK NUT	1				

FIG.202 フロントアクスル FRONT AXLE



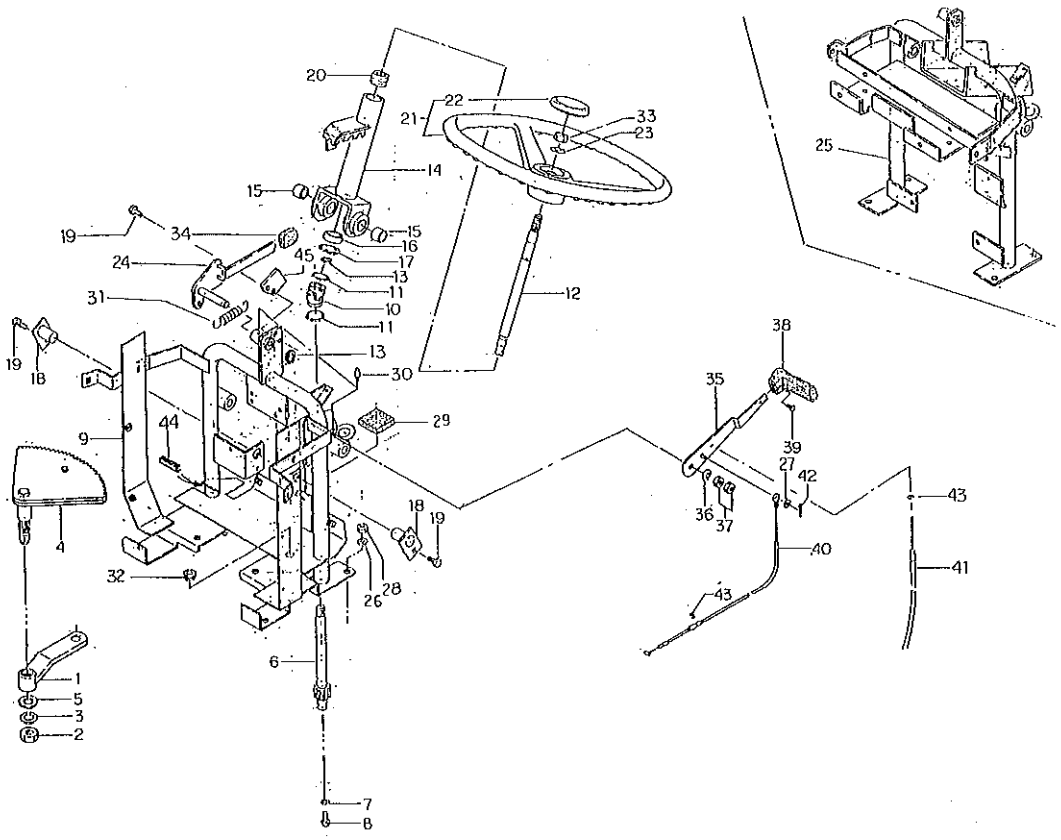
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	*	フロントユニット	FRONT UNIT	1								
2	47502 0040	アクスルシャフトアッシ	AXLE SHAFT ASSY	1								
3	*	アクスルシャフト	AXLE SHAFT	1								
4	49851 0400	ブッシュ	BUSH	4								
5	06061 0000	グリスニップル	GREASE NIPPLE	2								
6	47530 0120	キングピン;L	KING PIN;L.H	1								
7	47530 0140	キングピン;R	KING PIN;R.H	1								
8	49921 1570	ワッシャプレート	WASHER PLATE	1								
9	03410 0720	キー	KEY	1								
10	39926 0650	ワッシャ	WASHER	2								
11	44760 0010	アーム;ナックル	ARM;KNUCKLE	1								
12	01031 1055	ボルト	BOLT	1								
13	02051 0010	ナット	NUT	1								
14	02710 0010	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	1								
15	03680 9802	スナップリング	SNAP RING	1								
16	44771 0070	ロッド;ドラック	ROD;DRAG	1								MANUAL
17	44771 0120	ロッド;タイロッド	ROD;TIE ROD	1								
18	33480 0670	タイロッドエンド	TIE ROD END	1								
19	44780 0090	タイロッドエンド;L	TIE ROD END;L.H	1								
20	44780 0100	タイロッドエンド;R	TIE ROD END;R.H	2								
20A	44780 0070	タイロッドエンド	TIE ROD END	1								
21	02710 0014	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	2								
21A	02710 0012	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	1								
22	02090 9001	ナット M14×1.75左	NUT	1								
23	02090 0014	ナット M14×1.75右	NUT	1								
23A	02010 9024	ナット M12×1.75左	NUT	1								
24	02090 0014	ナット M14×2.0右	NUT	2								
24A	02050 0012	ナット M12×1.75右	NUT	1								
27	02080 0014	ナット;M14×1.5細目	NUT	1							M14×1.5	
28	33481 0090	ナット;キャッスル	NUT	1								
29	45495 0071	シリンダアッシ	CYLINDER ASSY	1								
30	45460 0250	オイルホース;A	OIL HOSE;A	1								
31	45460 0260	オイルホース;B	OIL HOSE;B	1								
32	03131 9017	ヒラアタマピン	PIN	1								
33	02610 0016	ワッシャ	WASHER	1								

FIG.202 フロントアクスル FRONT AXLE



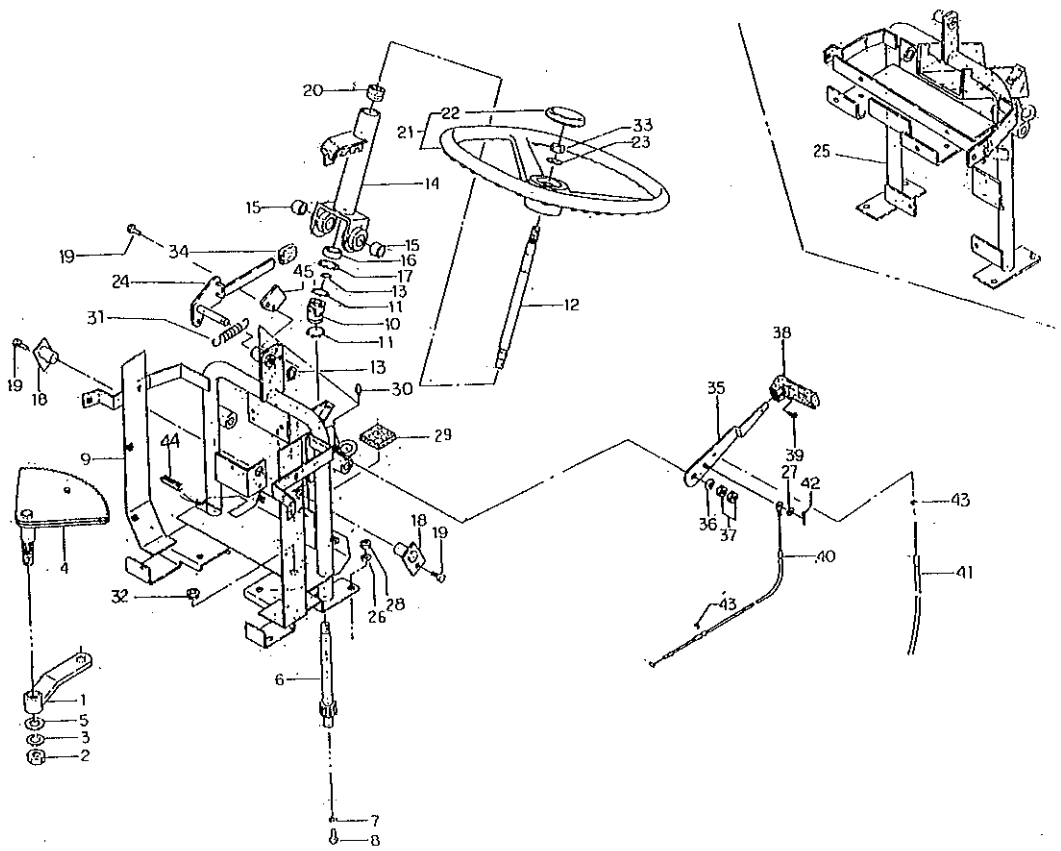
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
34	03010 4040	スプリットピン	SPLIT PIN	1				
35	03010 3025	スプリットピン	SPLIT PIN	1				

FIG.203 ステアリング STEERING ; MANUAL



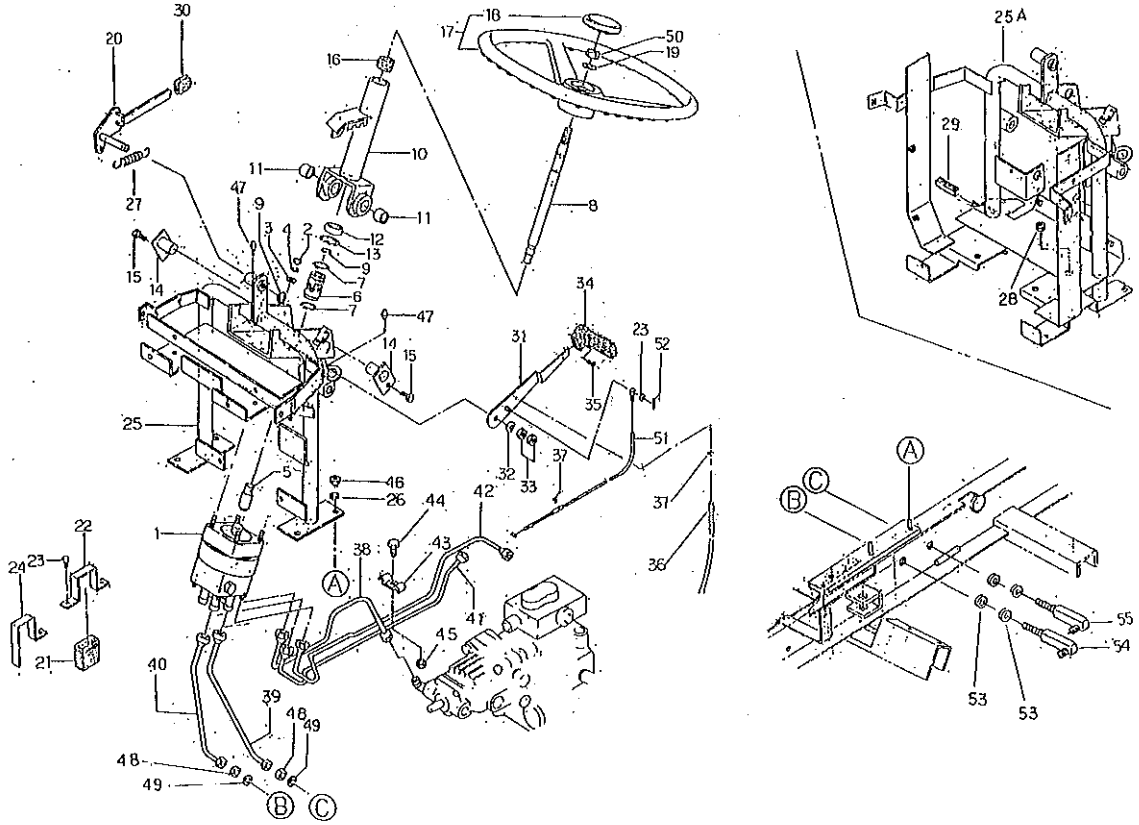
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL						互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	44760 0060	ピットマンアーム	PITMAN ARM	1									
2	02060 0016	ナット	NUT	1									
3	02710 0016	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	1									
4	44720 0081	ステアリングギヤ;B	STE-GEAR;B	1									
5	02610 0016	ワッシャ	WASHER	1									
6	44720 0100	ステアリングギヤ;A	STE-GEAR;A	1									
7	02610 0008	ワッシャ	WASHER	1									
8	01150 0812	ボルト	BOLT	1									
9	43660 0080	サブフレーム	SUB-FRAME	1									DIESEL
10	42230 0080	ジョイント	JOINT	1									
11	03610 0025	スナップリング	SNAP RING	2									
12	44711 0080	ステアリングシャフト	STE-SHAFT	1									
13	03610 0015	スナップリング	SNAP RING	2									
14	44510 0440	パイプハンドル	PIPE HANDLE	1									
15	39851 1190	ブッシュ	BUSHING	2								ϕ20	
16	04012 6002	ボールベアリング	BALL BEARING	1									
17	03650 0032	スナップリング	SNAP RING	1									
18	33465 0570	ホルダ	HOLDER	2									
19	01150 0816	ボルト	BOLT	2									
20	49811 0460	ラバー	RUBBER	1									
21	44730 0010	ステアリングホイルアッシ	STE-WHEEL ASSY	1									
22	44732 0020	キャップ	CAP;STE-WHEEL	1									
23	02710 0012	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	1									
24	44540 0550	ステー	STAY	1									
25	43660 0101	サブフレーム	SUB FRAME	1									GASOLIE
26	02710 0010	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	4									
27	02610 0006	ワッシャ	WASHER	1									
28	02050 0010	ナット	NUT	4									
29	49813 0170	スポンジ	FELT	1									DIESEL
30	06061 0000	グリスニップル	GREASE NIPPLE	3									
31	49822 1610	スプリング	SPRING	1									
32	49811 0560	グロメット	GROMET	1									DIESEL
33	02060 0012	ナット	NUT	1								M12×1.25	
34	39818 0640	グリップ	GRIP	1									
35	40910 0020	レバー	LEVER	1									

FIG.203 ステアリング STEERING ; MANUAL



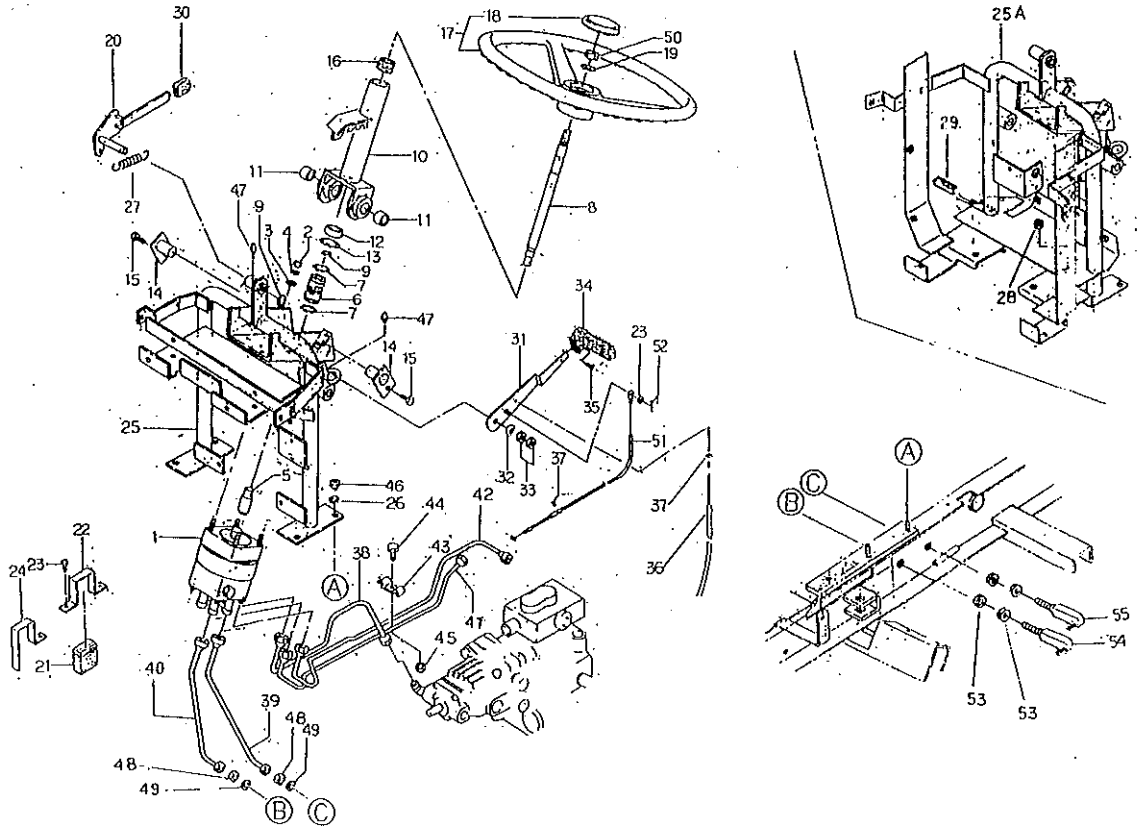
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	49822 1070	スプリング	SPRING	2				
37	02070 0010	ナット	NUT	2				
38	49818 0280	グリップ	GRIP	1				
39	01514 0512	スクリュ	SCREW	1				
40	40907 0010	スロットルワイヤ	WIRE;THROTTLE	1				DIESEL
41	44598 0330	スロットルワイヤ	WIRE;THQOTTLE	1				GASOLINE
42	03010 2020	スプリットピン	SPLIT PIN	1				
43	03680 0004	スナップリング	SNAP RING	2				DIESEL
43	03680 0004	スナップリング	SNAP RING	1				GASOLINE
44	49786 0240	ジザイブッシュ	BUSH	1				
45	49956 1020	プレート	PLATE	1				

FIG.204 ステアリング STEERING ; POWER



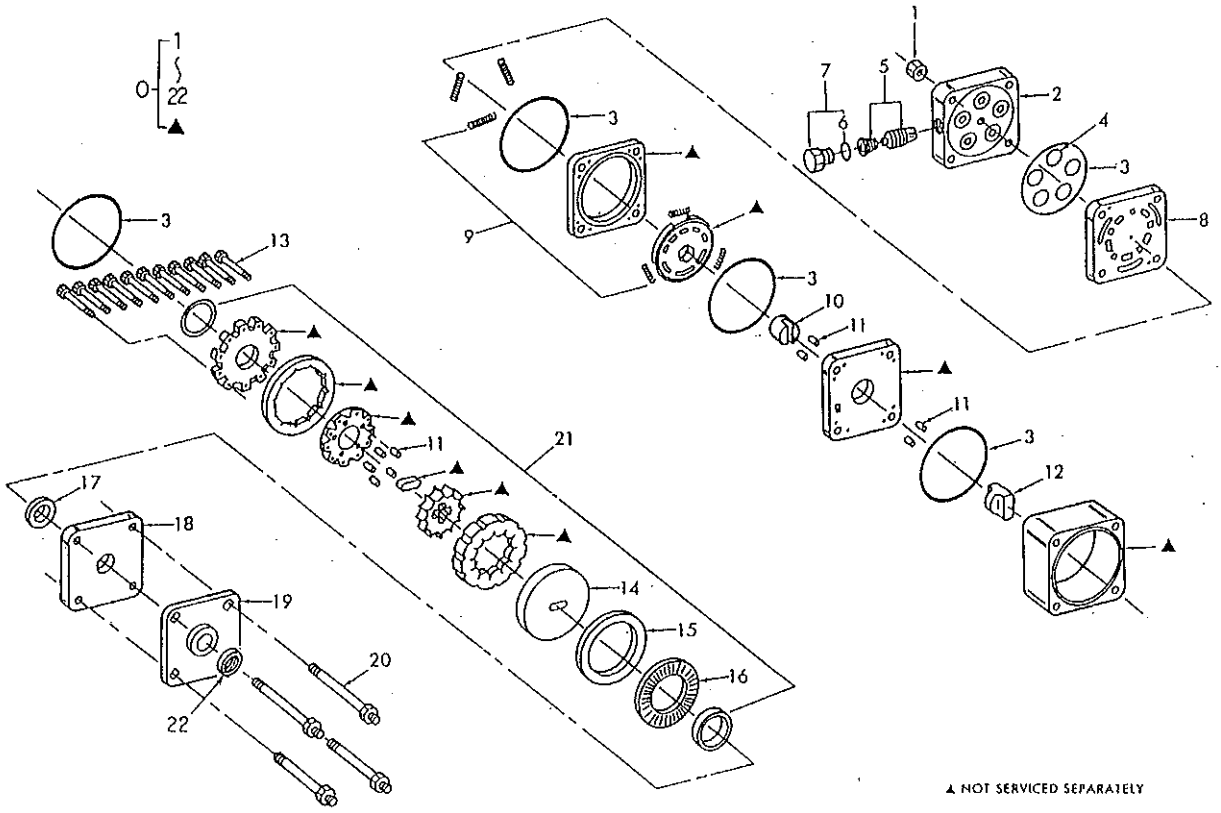
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	33401 1000	ステアリングケースアッシ	STE-CASE ASSY	1				
2	33429 3057	ナット	NUT	4			5/16"X24UNF	
3	02610 9102	ヒラザガネ	WASHER	4				
4	02710 0008	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	4				
5	44711 0060	ステアリングシャフト	STE-SHAFT	1				
6	42230 0080	ジョイント	JOINT	1				
7	03610 0025	スナップリング	SNAP RING	2				
8	44711 0090	ステアリングシャフト	STE-SHAFT	1				
9	03610 0015	スナップリング	SNAP RING	2				
10	44510 0460	パイプハンドル	PIPE HANDLE	1				
11	39851 1190	ブッシュ	BUSH	2				
12	04012 6002	ボールベアリング	BALL BEARING	1				
13	03650 0032	スナップリング	SNAP RING	1				
14	33465 0570	ホルダ	HOLDER	2				
15	01150 0816	ボルト	BOLT	2				
16	49811 0460	ラバー	RUBBER	1				
17	33430 0050	ステアリングホイルアッシ	STE-WHEEL ASSY	1				
18	33432 0090	ハンドルキャップ	HANDLE CAP	1				
19	02710 0012	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	1				
20	44540 0550	ステー ;チルトレバ	STAY	1				
21	49811 0840	ゴム	RUBBER	1				
22	49837 0030	クランプ	CLAMP	1				DIESEL
23	49943 1260	ボルト	BOLT	2				
24	49837 0040	クランプ	CLAMP	1				GASOLINE
25	43660 0091	サブフレーム	SUB FRAME	1				GASOLINE
25A	43660 0070	サブフレーム	SUB FRAME	1				DIESEL
26	02710 0010	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	4				
27	49822 1610	スプリング	SPRING	2				
28	49811 0560	グロメット	GROMET	1				
29	49786 0240	ジザイブッシュ	BUSH	1				DIESEL
30	39818 0640	グリップ	GRIP	1				
31	40910 0020	レバー ;アクセル	LEVER	1				
32	49822 1070	スプリング	SPRING	2				
33	02070 0010	ナット	NUT	2				
34	49818 0280	グリップ	GRIP	1				

FIG.204 ステアリング STEERING ; POWER



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
35	01514 0512	スクリュ	SCREW	1								
36	44598 0331	アクセルワイヤ	WIRE;THROTTLE	1								GASOLINE
37	03680 0004	スナップリング	SNAP RING	2								DIESEL
37	03680 0004	スナップリング	SNAP RING	1								GASOLINE
38	45460 0270	オイルパイプ	OIL PIPE	1								
39	45460 0230	オイルパイプ	OIL PIPE	1								
40	45460 0300	オイルパイプ	OIL PIPE	1								
41	45460 0280	オイルパイプ	OIL PIPE	1								
42	45460 0210	オイルパイプ	OIL PIPE	1								
43	49837 0010	クランプ	CLAMP	1								
44	01010 0614	ボルト	BOLT	1								
45	02240 0006	Uナット	U-NUT	1								
46	02050 0010	ナット	NUT	4								
47	06061 0000	グリスニップル	GREASE NIPPLE	3								
48	02080 0014	ナット	NUT	2								
49	02710 0014	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	2								
50	02060 0012	ナット	NUT	1							M12×1.25	
51	40907 0010	アクセルワイヤ	WIRE;THROTTLE	1								DIESEL
52	03010 2020	スプリットピン	SPLIT PIN	1								
53	02610 0014	ワッシャ	WASHER	4								
54	45467 0070	アダプタ	ADAPTOR	1								
55	45467 0110	アダプタ	ADAPTOR	1								

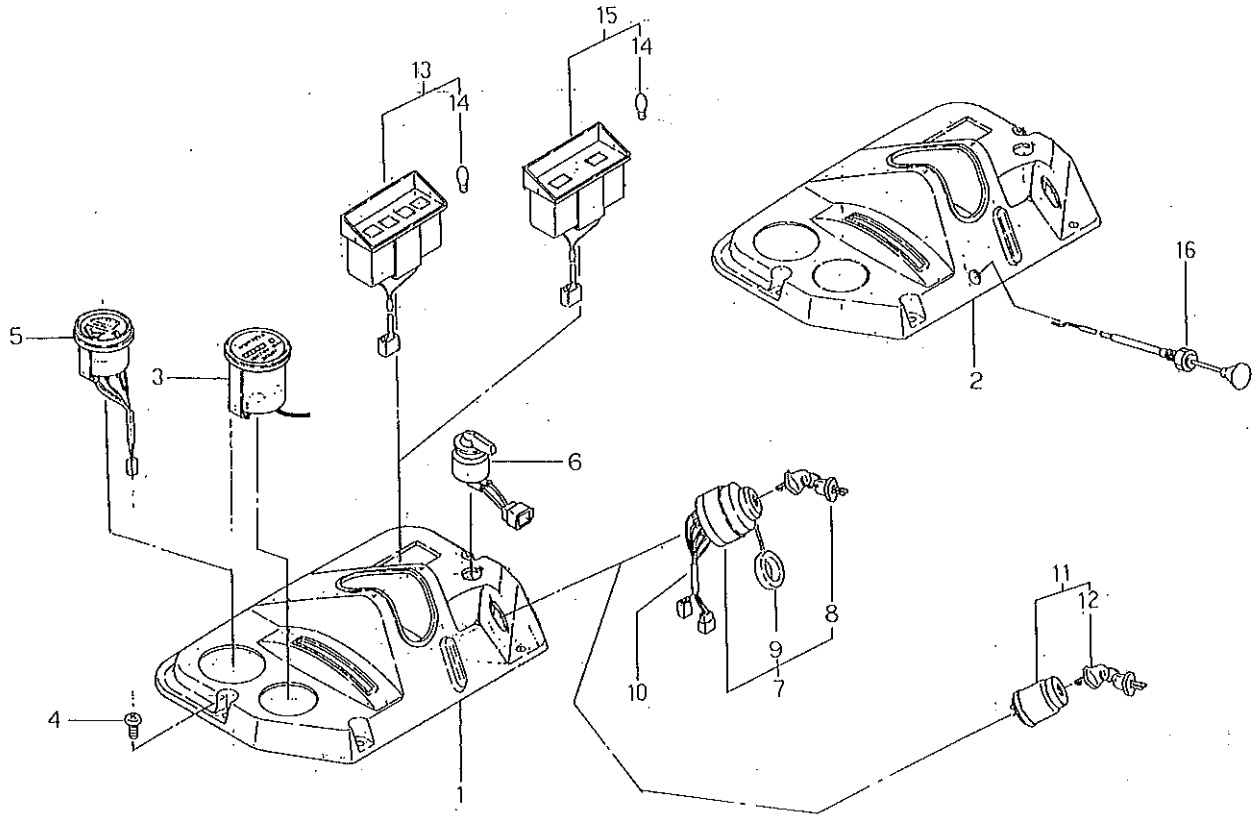
FIG.205 パワーステアリングパーツ
POWER STEERING PARTS



▲ NOT SERVICED SEPARATELY

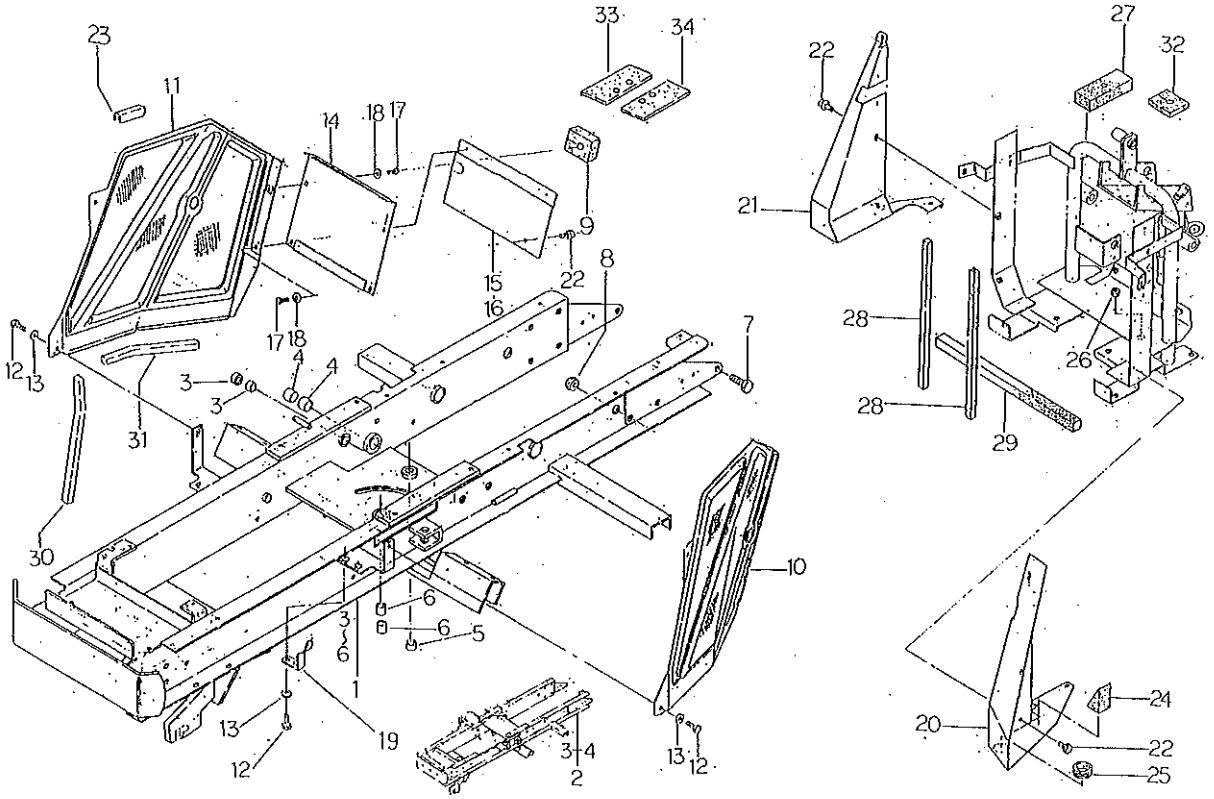
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
0	33401 1000	ステアリングアッシ	STEERING ASSY	1								
1	33429 3057	ナット	NUT	4								
2	33429 3058	ポートカバー	PORT COVER	1								
3	33429 3059	シールリング	SEAL RING	5								
4	33429 3060	Oリング	O-RING	5								
5	33429 3061	カートリッジ	CARTRIDGE	1								
6	33429 3062	Oリング	O-RING	1								
7	33429 3063	プラグ	HEX PLUG ASSY	1								
8	33429 3064	ポート	PORT MANIFOLD	1								
9	33429 3065	スプリングキット	SPRING KIT	1								
10	33429 3066	カップリング	HEX DRIVE ASSY	1								
11	33429 3067	ピンキット	PIN KIT	1								
12	33429 3068	カップリング	DRIVE LING	1								
13	33429 3069	ボルトキット	BOLT KIT	1								
14	33429 3070	ドライブプレート	DRIVE PLATE	1								
15	33429 3071	スペーサ	SPACER	1								
16	33429 3072	スラストベアリング	BEARING;THRUST	1								
17	33429 3073	スペーサ	SPACER	1								
18	33429 3074	プレート	PLATE	1								
19	33429 3075	カバー	COVER;UPPER	1								
20	33429 3076	ボルトキット	BOLT KIT	1								
21	33429 3077	シールキット	SEAL KIT	1								
22	33429 3099	シール	SEAL	1								

FIG.206 インスツールメントパネル INSTRUMENT PANEL



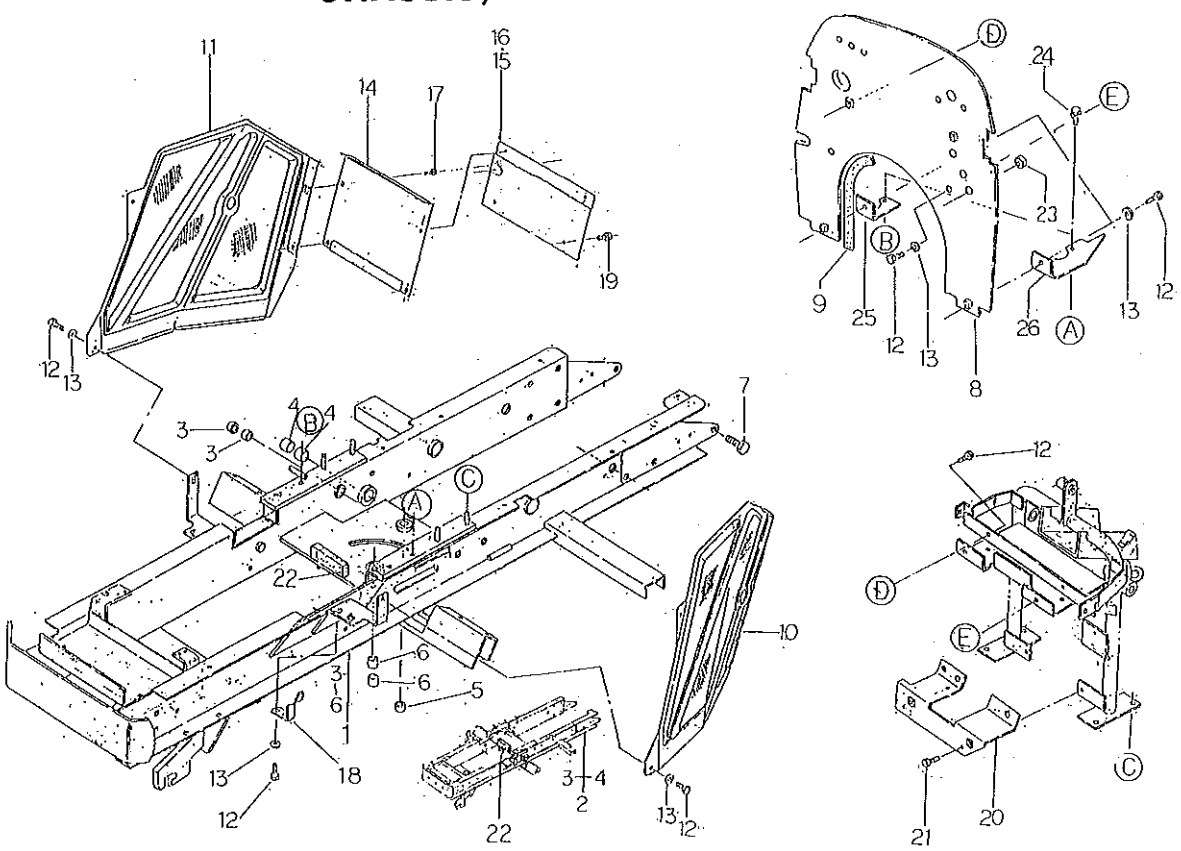
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty 141	161	184	201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	46281 0060	インスツールメントパネル	INST-PANEL	1	1						
2	46281 0070	インスツールメントパネル	INST-PANEL			1	1				
3	48545 0020	メータアッシ	METER ASSY	1	1	1	1				
4	01510 9540	スクリュ	SCREW	4	4	4	4				
5	38527 0061	フュエルメータ	METER,FUEL	1	1	1	1				
6	38520 1070	スイッチアッシ	SWITCH ASSY	1	1	1	1				
7	38520 0961	スイッチアッシ	SWITCH ASSY	1	1						
8	38521 0050	キー	KEY	1	1						
9	38580 0011	キーキャップコンプ	KEY CAP COMP	1	1						
10	38560 4810	ワイヤハーネス	WIRE HARNESS	1	1						
11	48522 0320	キースイッチアッシ	KEY SWITCH ASSY			1	1				
12	48522 0340	キー	KEY			1	1				
13	38510 0950	ランプアッシ	LAMP ASSY	1	1						
14	38512 0030	バルブ	BULB	4	4	2	2			12V3,4W	
15	48501 0080	ランプアッシ	LAMP ASSY			1	1				
16	44597 0110	チョークワイヤ	WIRE,CHOKE			1	1				

FIG.207 シャーシ，ダッシュボード
CHASSIS, DASH BOARD ; DIESEL



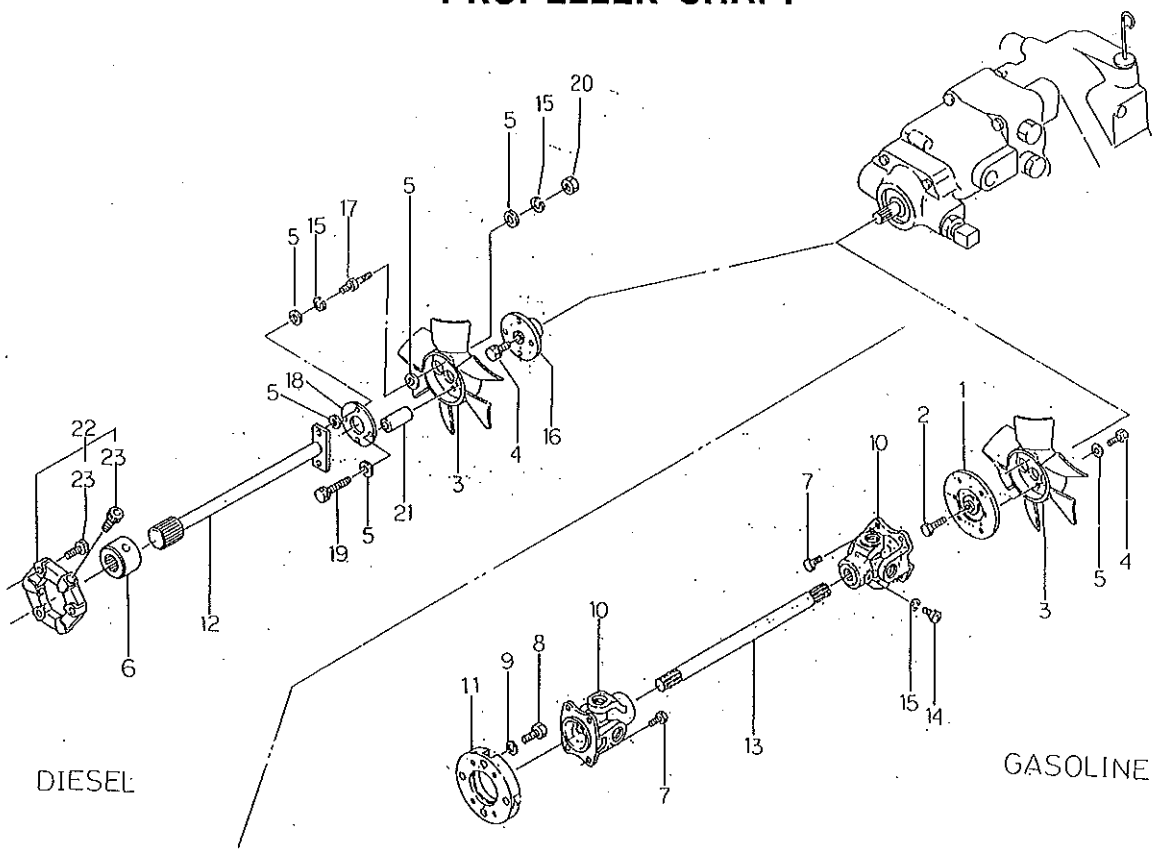
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	43601 0110	シャーシアッシ	CHASSIS ASSY	1								MANUAL
2	43601 0123	シャーシアッシ	CHASSIS ASSY		1							POWER
3	49851 0250	ブッシュ	BUSH	2	2							
4	49851 0390	ブッシュ	BUSH	2	2							
5	49851 0260	ブッシュ	BUSH	1								MANUAL
6	49851 0560	ブッシュ	BUSH	2								MANUAL
7	01151 1225	ボルト	BOLT	10	10							
8	39811 0250	ゴム	RUBBER	1	1							
9	49813 0180	スポンジ	FELT		1							POWER
10	46275 0180	ダッシュボード;L	DASH BOARD;L.H	1	1							
11	46275 0200	ダッシュボード;R	DASH BOARD;R.H	1	1							
12	01150 0816	ボルト	BOLT	8	8							
13	02610 0008	ワッシヤ	WASHER	8	8							
14	46276 0150	ダッシュボード	DASH BOARD	1	1							
15	40840 0250	バッフルプレート	BAFFLE PLATE	1								MANUAL
16	40840 0270	バッフルプレート	BAFFLE PLATE		1							POWER
17	01514 0616	スクリュ	SCREW	4	4							
18	02610 0006	ワッシヤ	WASHER	4	4							
19	49822 1590	スプリング	SPRING	2	2							
20	40840 0180	バッフルプレート;L	BAFFLE PLATE;L.H	1	1							
21	40840 0190	バッフルプレート;R	BAFFLE PLATE;R.H	1	1							
22	49943 1260	ボルト	BOLT	10	10							
23	49811 0860	ゴム	RUBBER	1	1							
24	49813 0031	スポンジ	FELT	1	1							
25	49811 0830	グロメット	GROMET	1	1							
26	49811 0560	グロメット	GROMET	1	1							
27	49813 0140	スポンジ	FELT	1	1							
28	49813 0020	スポンジ	FELT	2	2							
29	49813 0060	スポンジ	FELT	1	1							
30	39813 2531	スポンジ	FELT	2	2							
31	39813 1280	スポンジ	FELT	2	2							
32	49813 0170	スポンジ	FELT	1								MANUAL
33	49813 0150	スポンジ	FELT		1							POWER
34	49813 0160	スポンジ	FELT		1							POWER

FIG.208 シャーシ，ダッシュボード
CHASSIS, DASH BOARD ; GASOLINE



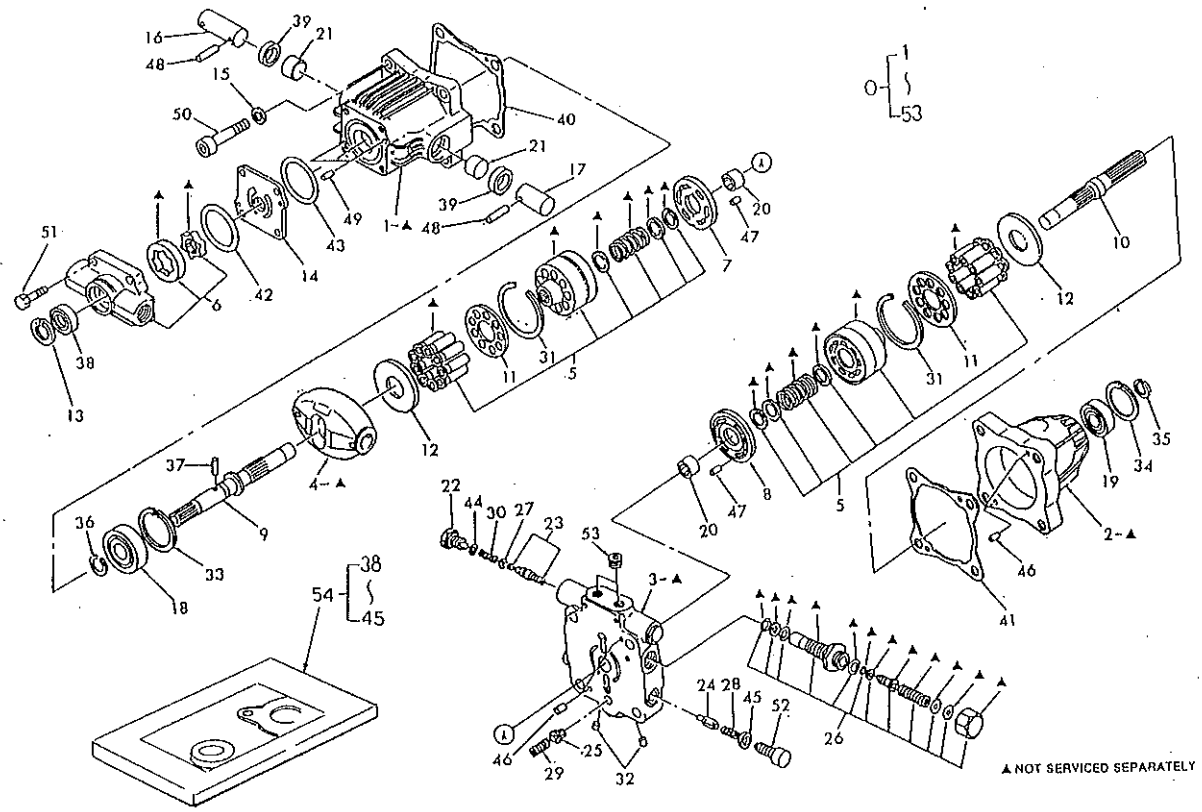
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	43601 0130	シャーシアッシ	CHASSIS ASSY	1								MANUAL
2	43601 0140	シャーシアッシ	CHASSIS ASSY		1							POWER
3	49851 0250	ブッシュ	BUSH	2	2							
4	49851 0390	ブッシュ	BUSH	2	2							
5	49851 0260	ブッシュ	BUSH	1								MANUAL
6	49851 0560	ブッシュ	BUSH	2								MANUAL
7	01151 1225	ボルト	BOLT	10	10							
8	40840 0200	バッフルプレート	PLATE	1	1							
9	49811 0870	ゴム	RUBBER	1	1							
10	46275 0180	ダッシュボード;L	DASH BOARD;L.H	1	1							
11	46275 0200	ダッシュボード;R	DASH BOARD;R.H	1	1							
12	01150 0816	ボルト	BOLT	14	14							
13	02610 0008	ワッシヤ	WASHER	12	12							
14	46276 0170	ダッシュボード	DASH BVARD	1	1							
15	40840 0250	バッフルプレート	PLATE	1								MANUAL
16	40840 0270	バッフルプレート	PLATE		1							POWER
17	01515 0616	スクリュ	SCREW	4	4							
18	49822 1590	スプリング	SPRING	2	2							
19	49943 1260	ボルト	BOLT	2	2							
20	40840 0170	プレート	PLATE	1	1							
21	01150 0820	ボルト	BOLT	2	2							
22	39813 0620	スポンジ	FELT	1	1							
23	39811 0100	グロメット	RUBBER	1	1							
24	01115 0612	ボルト	BOLT	4	4							
25	40853 0130	プレート	PLATE	1	1							
26	40853 0140	プレート	PLATE	1	1							

FIG.209 プロペラシャフト PROPELLER SHAFT



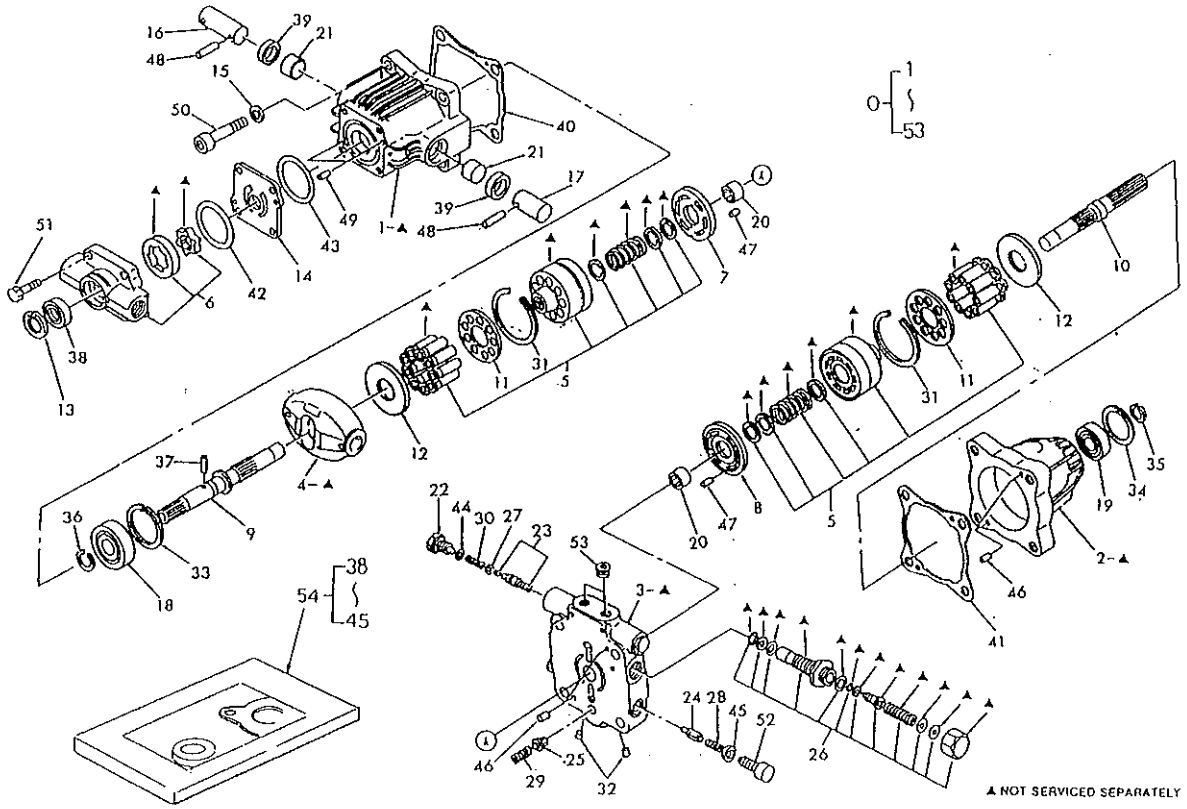
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161	181	201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	40845 0030	フランジボス	BOSS			1	1				
2	01150 0840	ボルト	BOLT			1	1				
3	40842 0010	ファン	FAN	1	1	1	1				
4	01150 0816	ボルト	BOLT	1	1	2	2				
5	02610 0008	ワッシャ	WASHER	10	10	2	2				
6	40845 0020	ボス	BOSS	1	1						
7	01151 0816	ボルト	BOLT			8	8				
8	49943 1250	ボルト	BOLT			4	4				
9	02710 0010	スプリングワッシャ	SPRING WASHER			4	4				
10	42230 0120	ジョイントアッシ	JOINT ASSY			2	2				
11	40846 0040	フランジ	FLANGE			1	1				
12	40850 0030	プロペラシャフト	SHAFT	1	1						
13	40913 0050	ドライブシャフト	DRIVE SHAFT			1	1				
14	01010 9265	ボルト	BOLT			1	1				
15	02710 0008	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	4	4	1	1				
16	40845 0010	フランジボス	BOSS	1	1						
17	01031 9807	ボルト	BOLT	2	2						
18	40853 0011	プレート	PLATE	1	1						
19	01151 0860	ボルト	BOLT	2	2						
20	02050 0008	ナット	NUT	2	2						
21	49923 4040	カラー	COLLAR	2	2						
22	40855 0010	カップリングアッシ	COUPLING ASSY	1	1						
23	49943 0900	ボルト	BOLT	6	6						

FIG.210 油圧モータ；H. S. T
HYDRO STATIC TRANSMISSION



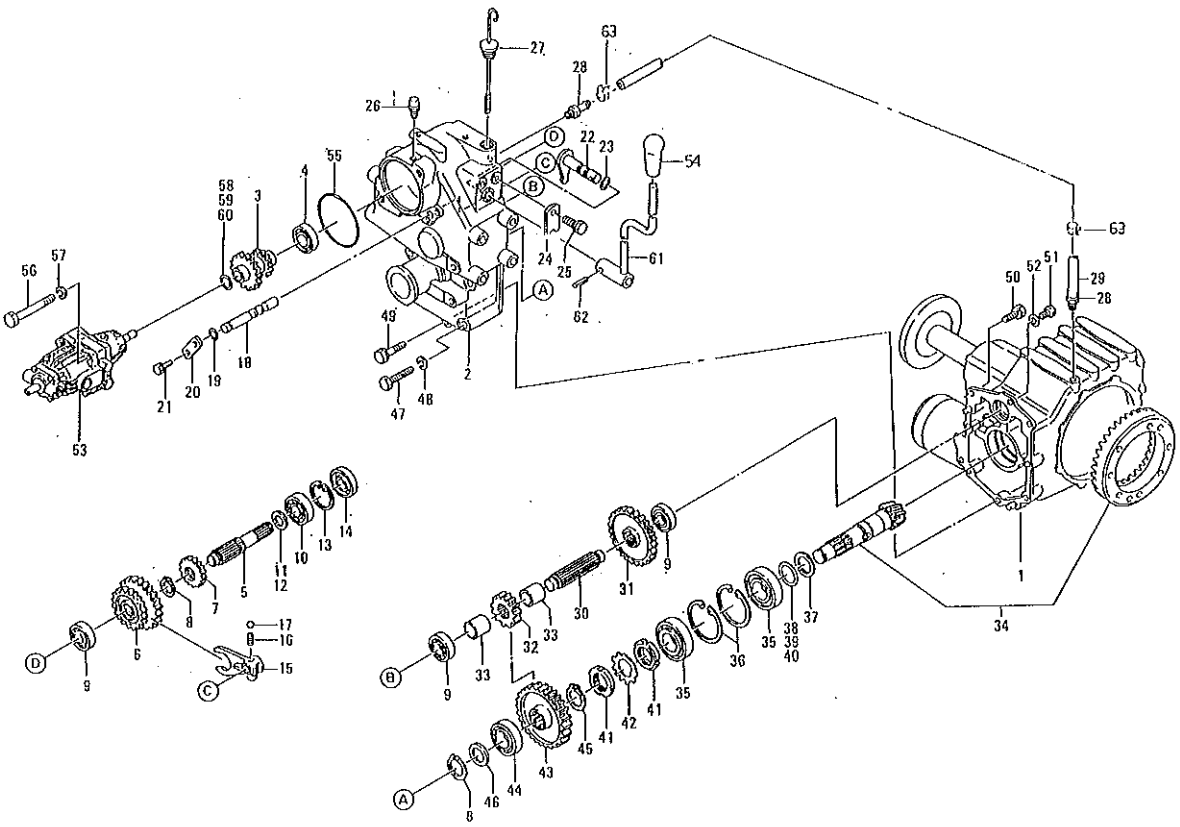
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
0	41080 0010	H.S.Tアッシ	H.S.T ASSY	1				
1	*	ケース	CASE	1				
2	*	ケース	CASE	1				
3	*	ブロック	BLOCK	1				
4	*	プレート	PLATE	1				
5	41081 0520	ブロックサブアッシ	BLOCK SUB ASSY	2				
6	41081 0530	ポンプサブアッシ	PUMP SUB ASSY	1				
7	41081 0070	プレート	PLATE	1				
8	41081 0080	プレート	PLATE	1				
9	41081 0090	シャフト	SHAFT	1				
10	41081 0100	シャフト	SHAFT	1				
11	41081 0110	プレート	PLATE;RETAINER	2				
12	41081 0120	プレート	PLATE;THRUST	2				
13	03650 0035	スナップリング	SNAP RING	1				
14	41081 0140	プレート	PLATE	1				
15	02620 0012	ワッシャ	WASHER	2				
16	41081 0160	ピン	PIN;TRUNNION	1				
17	41081 0170	ピン	PIN;TRUNNION	1				
18	04010 6304	ボールベアリング	BALL BEARING	1				
19	04010 6303	ボールベアリング	BALL BEARING	1				
20	41081 0180	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	2				
21	41081 0190	ブッシュ	BUSHING	2				
22	41081 0200	プラグ	PLUG	2				
23	41081 0210	スプールサブアッシ	SPOOL SUB ASSY	2				
24	41081 0220	ポペット	POPPET	2				
25	41081 0230	バルブ	VALVE	1				
26	41081 0240	バルブサブアッシ	VALVE SUB ASSY	1				
27	41081 0350	ホルダスプリング	HOLDER SPRING	2				
28	41081 0260	スプリング	SPRING	2				
29	41081 0270	スプリング	SPRING	1				
30	41081 0340	スプリング	SPRING	2				
31	41081 0380	スナップリング	SNAP RING	2				
32	06440 0020	プラグ	PLUG	2				
33	03650 0052	スナップリング	SNAP RING	1				
34	03650 0047	スナップリング	SNAP RING	1				

FIG.210 油圧モータ；H. S. T
HYDRO STATIC TRANSMISSION



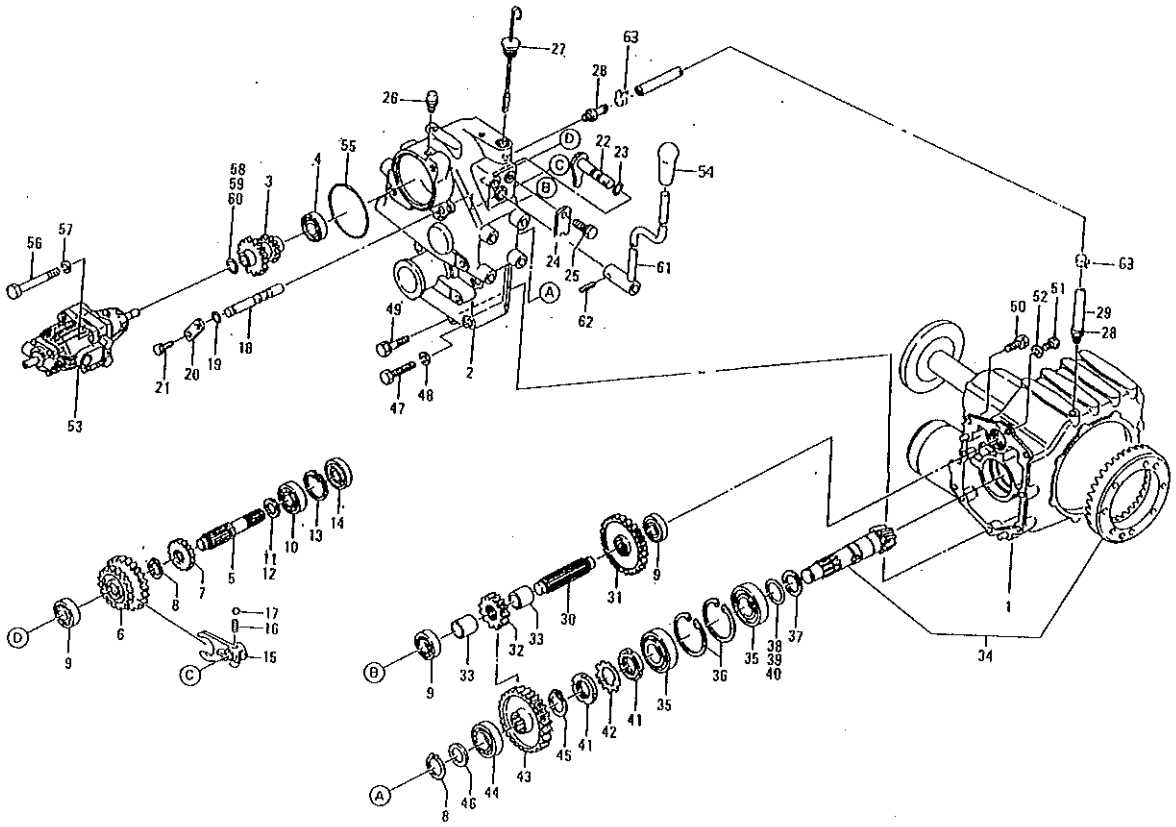
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
35	03610 0017	スナップリング	SNAP RING	1				
36	03610 0020	スナップリング	SNAP RING	1				
37	41081 0290	ピン	PIN	1				
38	*	オイルシール	OIL SEAL	1				
39	*	オイルシール	OIL SEAL	2				
40	*	ガスケット	GASKET	1				
41	*	ガスケット	GASKET	1				
42	*	Oリング	O-RING	1				
43	*	Oリング	O-RING	1				
44	*	Oリング	O-RING	2				
45	*	シールボンド	SEAL BONDED	2				
46	41081 0430	ピン	PIN	4				
47	41081 0440	スプリングピン	SPRING PIN	2				
48	41081 0450	スプリングピン	SPRING PIN	2				
49	41081 0460	ピン	PIN	2				
50	41081 0470	ボルト	BOLT	2				
51	01011 0830	ボルト	BOLT	4				
52	41081 0480	プラグ	PLUG	2				
53	06440 0030	プラグ	PLUG	2				
54	41081 0510	シールキット	SEAL KIT	1				

FIG.211 トランスミッション TRANSMISSION



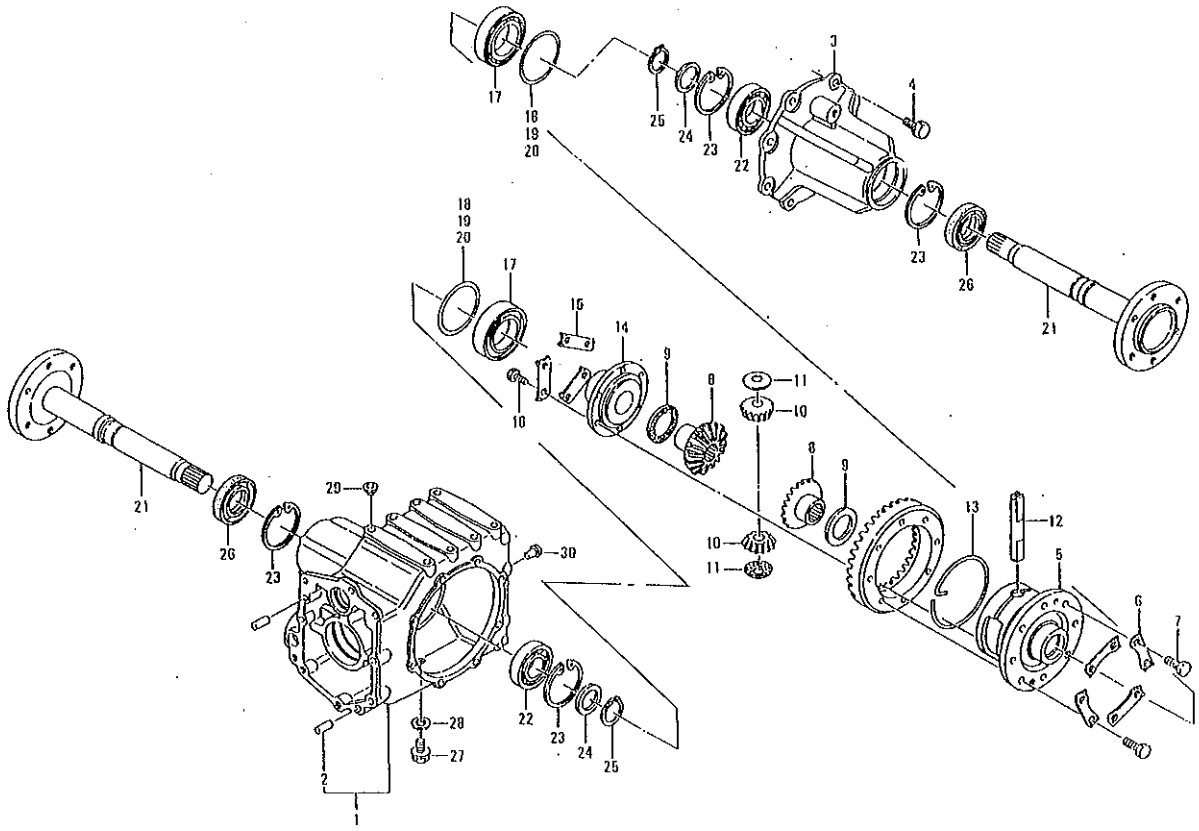
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	41000 1190	ミッションアッシ	MISSION ASSY	1				
2	41011 0990	ミッションケース;F	MISSION CASE;F	1				
3	41331 0170	MSギヤ	GEAR	1				
4	04010 6005	ボールベアリング	BALL BEARING	1				
5	41341 0400	ミドルシャフト	MIDDLE SHAFT	1				
6	41311 0750	スライドギヤ	SHIFT GEAR	1				
7	41316 1670	スパーギヤ	SPUR GEAR	2				
8	03610 0025	スナップリング	SNAP RING	3				
9	04010 6004	ボールベアリング	BALL BEARING	1				
10	04010 6204	ボールベアリング	BALL BEARING	AR			0.1	
11	19928 0180	シム	SHIM	AR			0.2	
12	19928 0190	シム	SHIM	1				
13	03650 0047	スナップリング	SNAP RING	1				
14	05020 9829	オイルシール	OIL SEAL	1				
15	41916 0430	シフタフォーク	SHIFTER FORK	1				
16	49821 0010	スプリング	SPRING	1				
17	04810 0010	スチールボール	STEEL BALL	1				
18	41911 0440	シフタロッド	SHIFTER ROD	1				
19	05210 0100	Oリング	O-RING	1				
20	42236 0100	プレート	PLATE	2				
21	01130 0612	ボルト	BOLT	1				
22	41920 0130	シフトアーム	SHIFT ARM	1				
23	05210 0110	Oリング	O-RING	1				
24	42238 0030	ストッパ	STOPPER	1				
25	01130 0812	ボルト	BOLT	1				
26	41071 0010	ブリーザ	BREATHER	1				
27	49840 0010	オイルゲージ	OIL GAUGE	2				
28	45465 0010	アダプタ	ADAPTOR	1				
29	49816 0010	フューエルホース	HOSE	1				
30	41327 0060	シャフト	SHAFT	1				
31	41317 0610	ボスツキギヤ	GEAR	1				
32	41316 1680	スパーギヤ;2	SPUR GEAR;2	2				
33	49923 4020	カラー	COLLAR	1				
34	41304 0010	ドライブピニオンアッシ	DRIVE PINION ASSY	2				
35	04253 0207	テーパローラベアリング	T-ROLLER BEARING					

FIG.211 トランスミッション TRANSMISSION



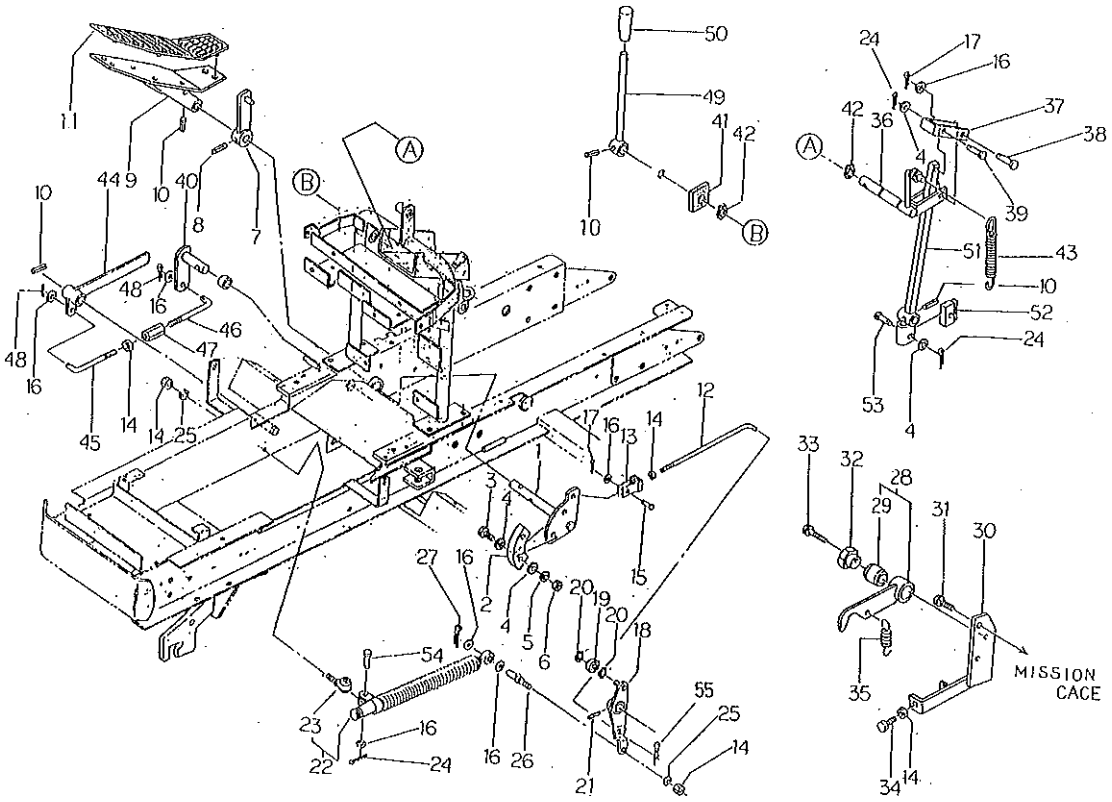
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL						互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	03650 0072	スナップリング	SNAP RING	2									
37	19926 0050	スラストワッシャ	THRUST WASHER	1									
38	19928 0530	シム	SHIM	AR								0.1	
39	19928 0540	シム	SHIM	AR								0.2	
40	19928 0550	シム	SHIM	AR								0.5	
41	02270 0350	ロックナット	LOCK NUT	2									
42	02810 0350	ロックワッシャ	LOCK WASHER	1									
43	41317 0620	ボスツキギヤ;2	GEAR	1									
44	04010 6305	ボールベアリング	BALL BEARING	1									
45	03610 0030	スナップリング	SNAP RING	1									
46	49921 0740	スペーサ	SPACER	1									
47	01011 1095	ボルト	BOLT	4									
48	02710 0010	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	4									
49	01131 1060	ボルト	BOLT	1									
50	01131 1020	ボルト	BOLT	2									
51	01011 0820	ボルト	BOLT	1									
52	02510 0008	シールワッシャ	SEAL WASHER	1									
53	41080 0010	H.S.Tアッシ	H.S.T ASSY	1									
54	39818 0880	グリップ	GRIP	1									
55	05240 0950	Oリング	O-RING	1									
56	01070 1285	ボルト	BOLT	2									
57	02710 0012	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	2									
58	19928 0150	シム	SHIM	AR								0.1	
59	19928 0160	シム	SHIM	AR								0.2	
60	19928 0310	シム	SHIM	AR								0.5	
61	42215 0461	チェンジレバー	SHIFT LEVER	1									
62	03030 0625	スプリングピン	SPRING PIN	1									
63	29834 0090	クリップ	CLIP	2									

FIG.212 ホイルシャフトケース WHEEL SHAFT CASE



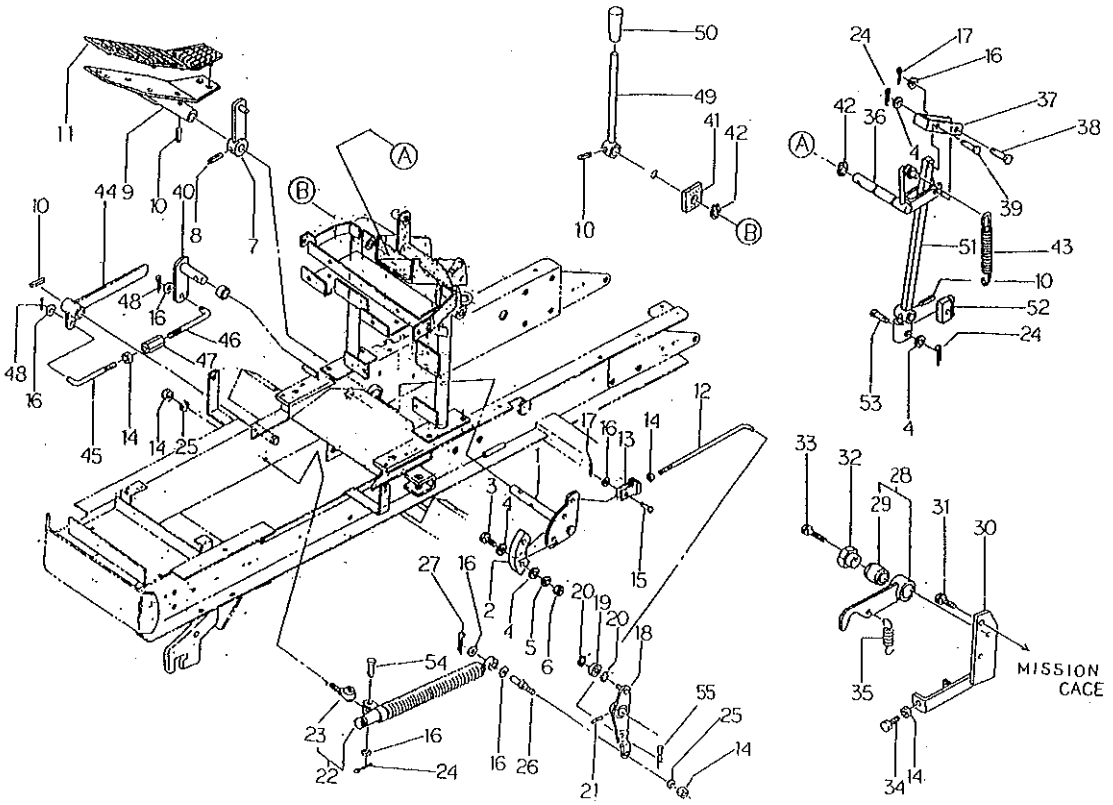
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	42702 0010	ケーシングアッシ	CASING ASSY	1				
2	03050 1025	ノックピン	DOWEL PIN	2				
3	42734 0020	ホイールシャフトケース	WHEEL SHAFT CASE	1				
4	01131 1020	ボルト	BOLT	8				
5	42711 0010	デフケージ	DIFF HOUSING	1				
6	41013 0040	ロックワッシヤ	LOCK WASHER	4				
7	01011 1020	ボルト	BOLT	8				
8	32614 0041	デフギヤ	DIFF GEAR	2				
9	39926 1330	スラストワッシヤ	THRUST WASHER	2				
10	32616 0040	デフピニオン	DIFF PINION	2				
11	39926 0270	スラストワッシヤ	THRUST WASHER	2				
12	42713 0010	ピニオンシャフト	PINION SHAFT	1				
13	49834 0100	クリップ	CLIP	1				
14	42711 0020	デフケージ;フタ	DIFF HOUSING	1				
15	41013 0050	ロックワッシヤ	LOCK WASHER	3				
16	01011 0820	ボルト	BOLT	5				
17	04010 6211	ボールベアリング	BALL BEARING	2				
18	19928 0870	シム	SHIM	AR			0.1	
19	19928 0880	シム	SHIM	AR			0.2	
20	19928 0890	シム	SHIM	AR			0.5	
21	42730 0010	ホイールシャフト	WHEEL SHAFT	2				
22	04010 6207	ボールベアリング	BALL BEARING	2				
23	03650 0072	スナップリング	SNAP RING	4				
24	49921 0820	スペーサ	SPACER	2				
25	03610 0035	スナップリング	SNAP RING	2				
26	05020 9830	オイルシール	OIL SEAL	2				
27	06460 0016	プラグ	PLUG	1				
28	02510 0016	シールワッシヤ	SEAL WASHER	1				
29	39846 0020	メクラセン	BLANK PLUG	1				
30	39846 0040	メクラセン	BLANK PLUG	6				

FIG.213 スピードコントロール SPEED CONTROL



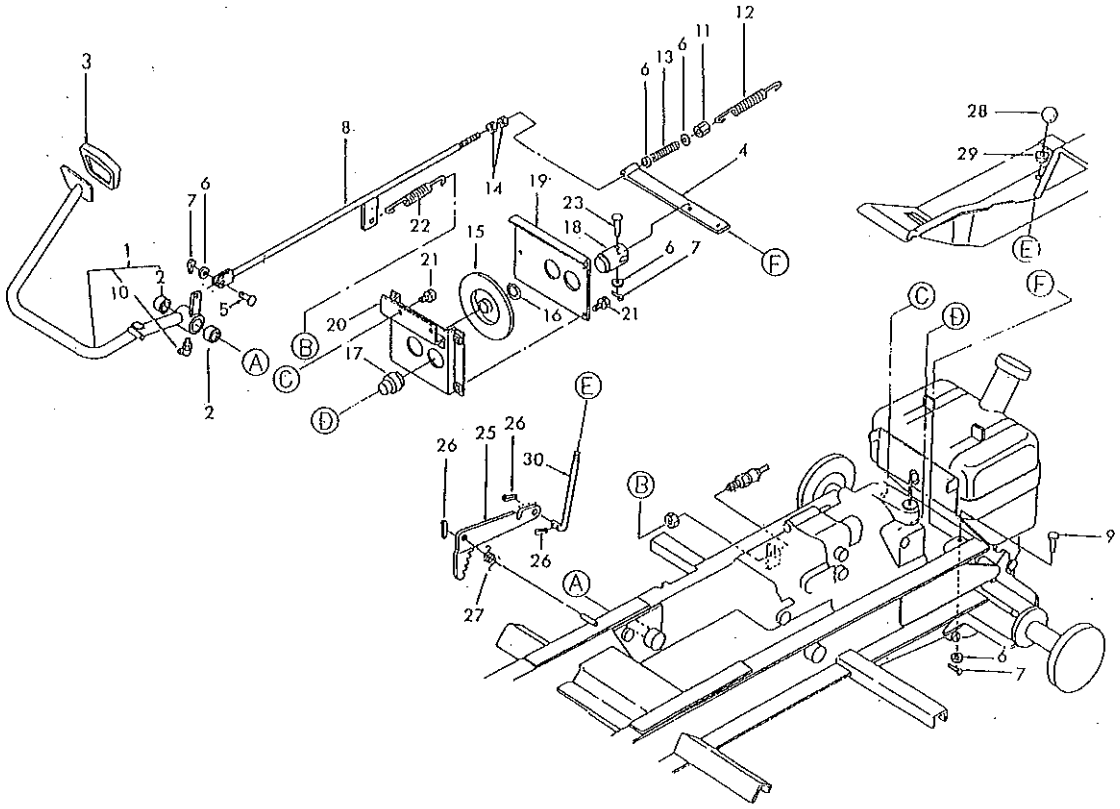
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161	181	201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	43415 0021	ブレーキディスク	BRAKE DISC	1	1	1	1				
2	32811 0101	ライニング	LINING	1	1	1	1				
3	01010 0620	ボルト	BOLT	2	2	2	2				
4	02610 0006	ワッシヤ	WASHER	3	3	3	3				
5	02710 0006	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	2	2	2	2				
6	02010 0006	ナット	NUT	2	2	2	2				
7	44560 0061	ロックレバー	LOCK LEVER	1	1	1	1				
8	03030 0632	スプリングピン	SPRING PIN	1	1	1	1				
9	45810 0010	H,S,T,ペタル	H,S,T PEDAL	1	1	1	1				
10	03030 0625	スプリングピン	SPRING PIN	4	4	4	4				
11	49811 0441	ペタルゴム	RUBBER;PEDAL	1	1	1	1				
12	45413 0080	ロッド	ROD	1	1	1	1				
13	35855 0030	フォークジョイント	FORK JOINT	1	1	1	1				
14	02050 0008	ナット	NUT	4	5	5	5				
15	03131 0820	ヒラアタマピン	PIN	1	1	1	1				
16	02610 0008	ワッシヤ	WASHER	4	7	7	7				
17	03010 2520	スプリットピン	SPLIT PIN	2	3	3	3				
18	42250 0011	アーム	ARM	1	1	1	1				
19	04014 6000	ボールベアリング	BALL BEARING	1	1	1	1				
20	03610 0010	スナップリング	SNAP RING	2	2	2	2				
21	03030 0628	スナップリング	SNAP RING	1	1	1	1				
22	37891 0020	ダンパーアッシ	DANPER ASSY		1	1	1				
23	33480 0370	エンドボルト	END BOLT		1	1	1				
24	03010 2015	スプリットピン	SPLIT PIN	2	3	3	3				
25	02710 0008	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	1	2	2	2				
26	49961 1200	ピン	PIN	1	1	1	1				
27	03010 3015	スプリットピン	SPLIT PIN		1	1	1				
28	42205 0030	アームアッシ	ARM ASSY	1	1	1	1				
29	49851 0320	ブッシュ	BUSH	1	1	1	1				
30	42255 0010	ベース	BASE	1	1	1	1				
31	01130 0816	ボルト	BOLT	2	2	2	2				
32	42253 0010	ボス	BOSS	1	1	1	1				
33	01130 0845	ボルト	BOLT	1	1	1	1				
34	01010 0835	ボルト	BOLT	1	1	1	1				
35	49822 1080	スプリング	SPRING	1	1	1	1				

FIG.213 スピードコントロール SPEED CONTROL



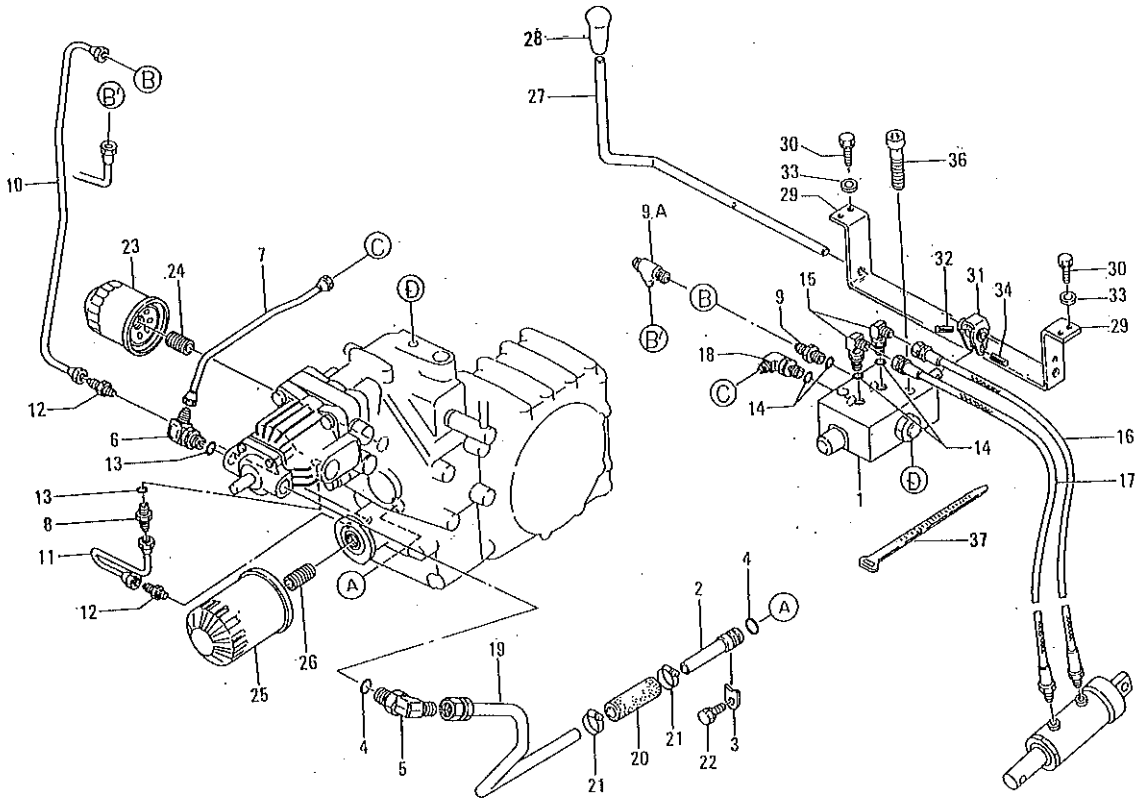
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161	181	201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	43245 0150	レバー	LEVER	1	1	1	1				H.S.T LOCK
37	43445 0010	プレート	PLATE	1	1	1	1				
38	03131 0835	ヒラアタマピン	PIN	1	1	1	1				
39	03131 0635	ヒラアタマピン	PIN	1	1	1	1				
40	43440 0050	レバー	LEVER			1	1				
41	49813 0010	スポンジ	FELT	2	2	2	2				
42	03610 0015	スナップリング	SNAP RING	1	1	1	1				
43	49822 1060	スプリング	SPRING	1	1	1	1				
44	43440 0061	レバー	LEVER	1	1	1	1				
45	45413 0030	ロッド;R	ROD;R.H	1	1	1	1				
46	45413 0040	ロッド;L	ROD;L.H	1	1	1	1				
47	39916 0020	ターンバックル	TURN BUCKLE	1	1	1	1				
48	03010 3020	スプリットピン	SPLIT PIN	1	1	1	1				
49	43230 0410	レバー;PTOテンション	LEVER	1	1	1	1				
50	39818 0880	グリップ	GRIP	1	1	1	1				
51	43440 0010	ブレーキレバー	BRAKE LEVER	1	1	1	1				
52	32810 0131	ブレーキシュ	BRAKE SHOE	1	1	1	1				
53	03131 0620	ヒラアタマピン	PIN		1	1	1				
54	03131 0825	ヒラアタマピン	PIN	1	1	1	1				
55	03110 9020	スナップピン	SNAP PIN								

FIG.214 ブレーキ BRAKE



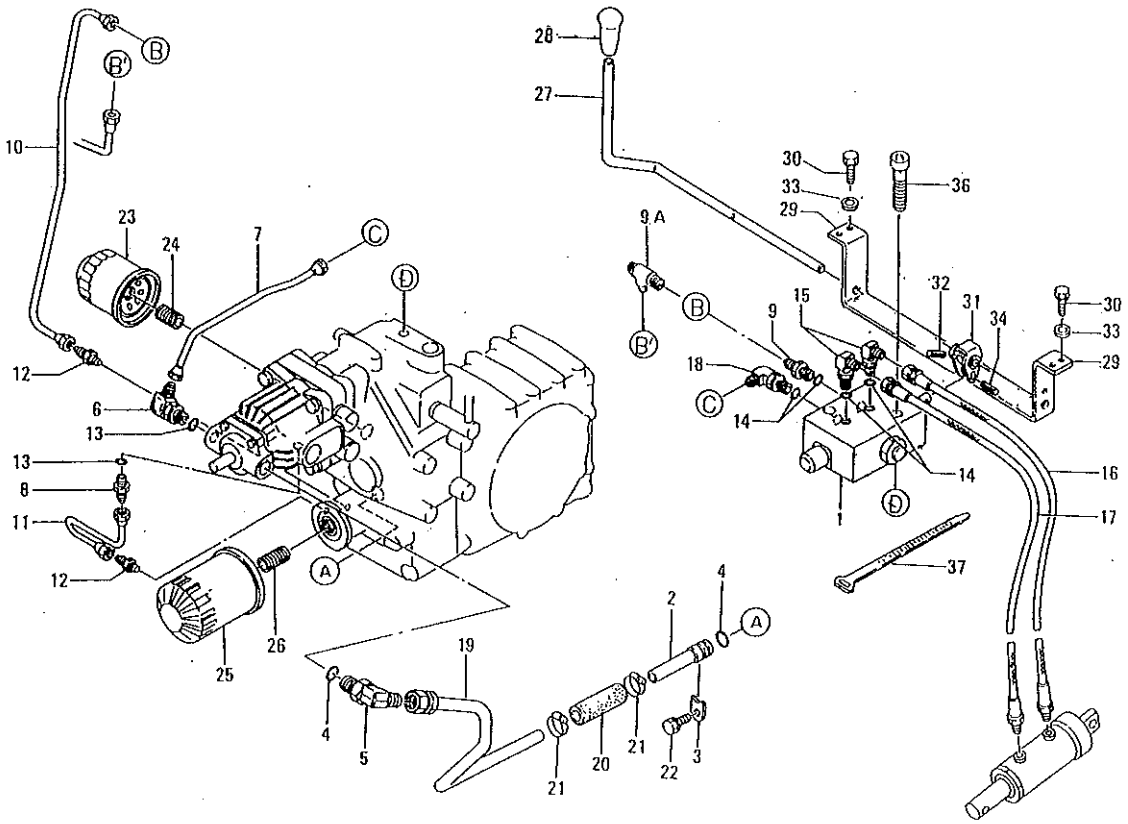
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	43401 0042	ペダルアッシ	PEDAL ASSY	1				
2	39851 0860	ブッシュ	BUSH	2				
3	49811 0850	ゴム	RUBBER	1				
4	43440 0031	レバー	LEVER	1				
5	03131 0820	ピン	PIN	1			8φ×20	
6	02610 0008	ワッシャ	WASHER	5				
7	03010 2520	スプリットピン	SPLIT PIN	3				
8	43460 0012	ロッド	ROD	1				
9	03131 0825	ピン	PIN	1				
10	06063 0000	グリスニップル	GREASE NIPPLE	1				
11	49937 0360	ナット	NUT	1				
12	49822 1300	スプリング	SPRING	1				
13	49822 1110	スプリング	SPRING	1				
14	02050 0008	ナット	NUT	2				
15	43415 0011	ディスクブレーキ	DISC BRAKE	1				
16	03610 0020	スナップリング	SNAP RING	1				
17	43418 0011	パッド;1	PAD;1	1				
18	43418 0021	パッド;2	PAD;2	1				
19	43450 0010	リヤカバー	REAR COVER	1				
20	43450 0020	フロントカバー	FRONT COVER	1				
21	01130 0612	ボルト	BOLT	5			M6×12	
22	49822 1171	スプリング	SPRING	1				
23	03131 0840	ピン	PIN	1			8φ×40	
25	43467 0040	レバー	LEVER	1				
26	03010 3025	スプリットピン	SPLIT PIN	3				
27	49822 1240	スプリング	SPRING	1				
28	49818 0290	グリップ	GRIP	1				
29	49786 0210	ブッシュ	BUSH	1				
30	43460 0020	ロッド	ROD	1				

FIG.215 油圧配管 HYDRAULIC PIPING



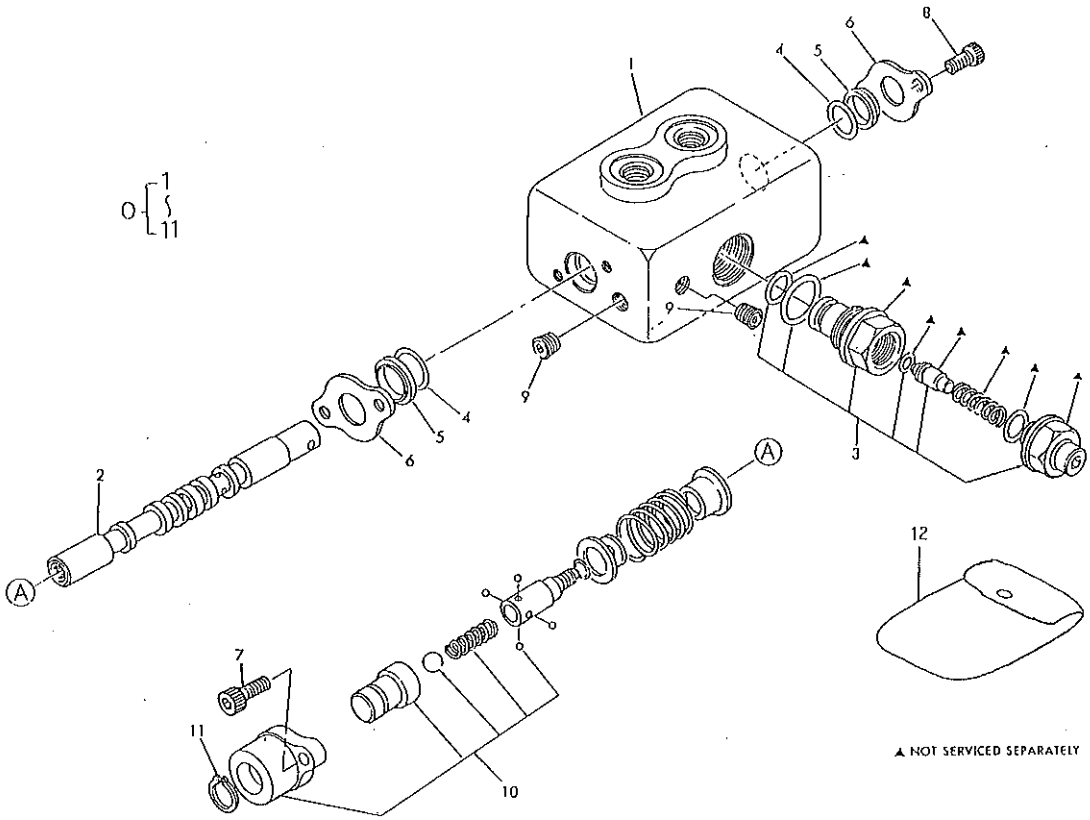
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	45401 0041	コントロールバルブアッシ	CONTROL VALVE ASSY	1								
2	45461 0060	オイルパイプ;サクション A	OIL PIPE	1								
3	45427 0020	プレート	PLATE	1								
4	05210 0180	Oリング	O-RING	2							PF1/2	
5	45467 0020	アダプタ	ADAPTOR	1							PF3/8×M14	MANUAL
6	45467 0030	アダプタ	ADAPTOR	1							PF3/8×M16	POWER
6	45467 0080	アダプタ	ADAPTOR	1								MANUAL
7	45460 0070	オイルパイプ	OIL PIPE	1							PF3/8×M14	
8	34067 1220	アダプタ	ADAPTOR	1							PF1/4×M14	MANUAL
9	45467 0040	アダプタ	ADAPTOR	1								POWER
9A	45467 0100	アダプタ	ADAPTOR	1								MANUAL
10	45460 0080	オイルパイプ	OIL PIPE	1								POWER
10	45460 0220	オイルパイプ	OIL PIPE	1								RETURN
11	45460 0090	オイルパイプ	OIL PIPE	1							PT1/8×M14	
12	34067 0870	アダプタ	ADAPTOR	2							P14	
13	05210 0140	Oリング	O-RING	2							P11	
14	05210 0110	Oリング	O-RING	4							PF1/4	
15	45467 0050	アダプタ	ADAPTOR	2								
16	45460 0110	オイルホース	OIL HOSE	1								
17	45460 0120	オイルホース	OIL HOSE	1							PF1/4×M14	MANUAL
18	45467 0060	アダプタ	ADAPTOR	1							PF1/4×M16	POWER
18	45467 0090	アダプタ	ADAPTOR	1								
19	45460 0101	オイルパイプ	OIL PIPE	1								
20	49816 0030	ゴムパイプ	RUBBER PIPE	1								
21	06710 0023	クランプ	CLAMP	2								
22	01150 0812	ボルト	BOLT	1								
23	45452 0010	オイルフィルタ	OIL FILTER	1								
24	45463 0010	フィルタジョイント	FILTER JOINT	1								
25	34050 0370	オイルフィルタ	OIL FILTER	1								
26	14054 6040	フィルタジョイント	FILTER JOINT	1								
27	45410 0020	リフトレバー	LIFT LEVER	1								
28	49818 0090	グリップ	GRIP	1								
29	45425 0030	レバーガイド	LEVER GUIDE	1								
30	01130 0616	ボルト	BOLT	4								
31	45025 0390	シフタボス	SHIFTER BOSS	1								

FIG.215 油圧配管 HYDRAULIC PIPING



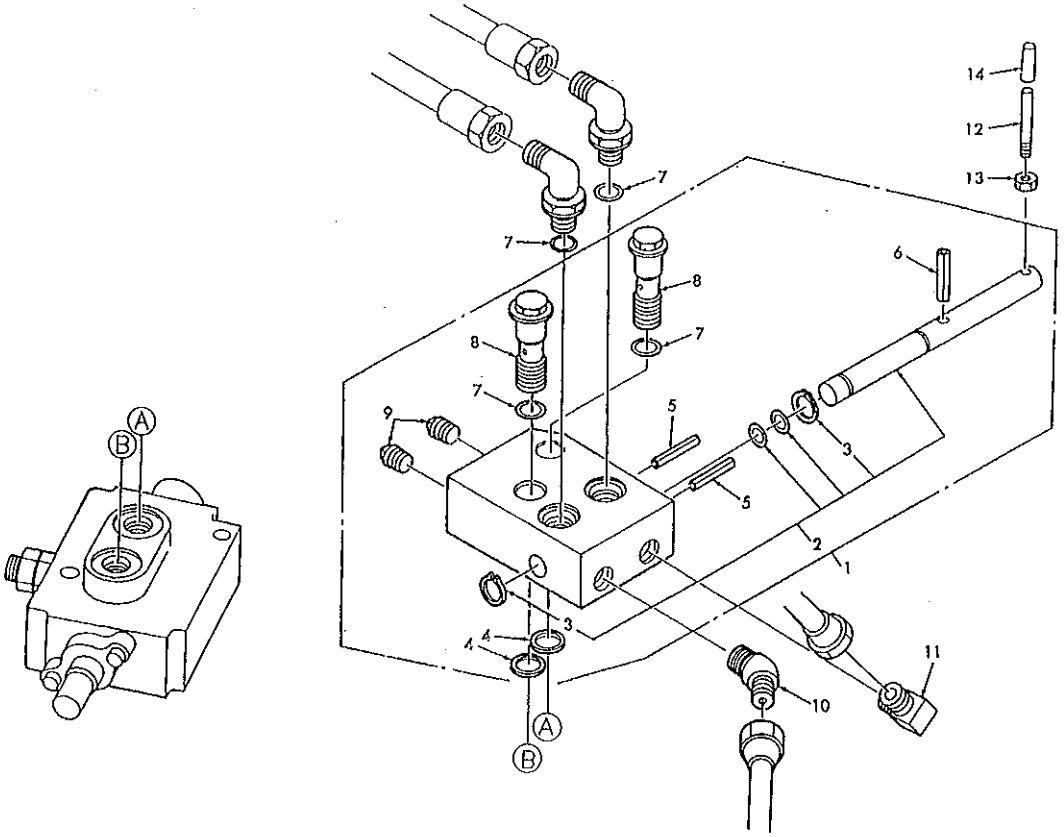
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
32	03030 0522	スプリングピン	SPRING PIN	1								
33	02610 0006	ワッシヤ	WASHER	4								
34	03030 0525	スプリングピン	SPRING PIN	1								
36	01070 0845	ボルト	BOLT	2								
37	49911 0320	クランプ	CLAMP	1								

FIG.216 コントロールバルブ CONTROL VALVE



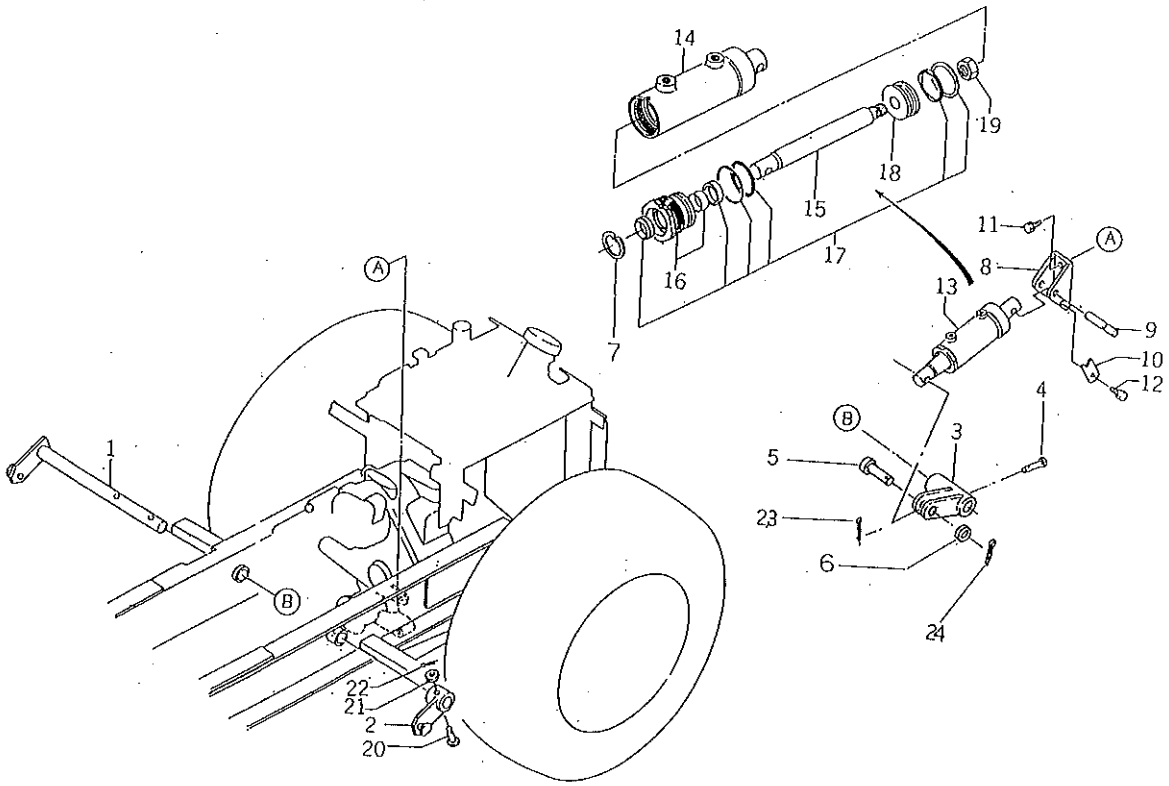
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
0	45401 0060	コントロールバルブアッシ	CONTROL VALVE ASSY	1				
1	*	ボデー	BODY	1				
2	*	スプール	SPOOL	1				
3	49300 0019	バルブアッシ	VALVE ASSY	1				
4	45418 0003	Oリング	O-RING	2				
5	34029 2000	ワイパ	WIPER	2				
6	34029 1980	シールプレート	SEAL PLATE	2				
7	01070 0618	ボルト	BOLT	2			M6×1×18	
8	01070 0610	ボルト	BOLT	2			M6×1×10	
9	06440 0010	プラグ	PLUG	2			PT1/8	
10	49300 0015	デテントキット	DETENT KIT	1				
11	03610 0015	スナップリング	SNAP RING	1				
12	49300 0003	シールキット	SEAL KIT Consists of 4,5 & 9	1				

FIG.217 油圧バルブ；三点ヒッチ
HYDRAULIC DIVERTER VALVE



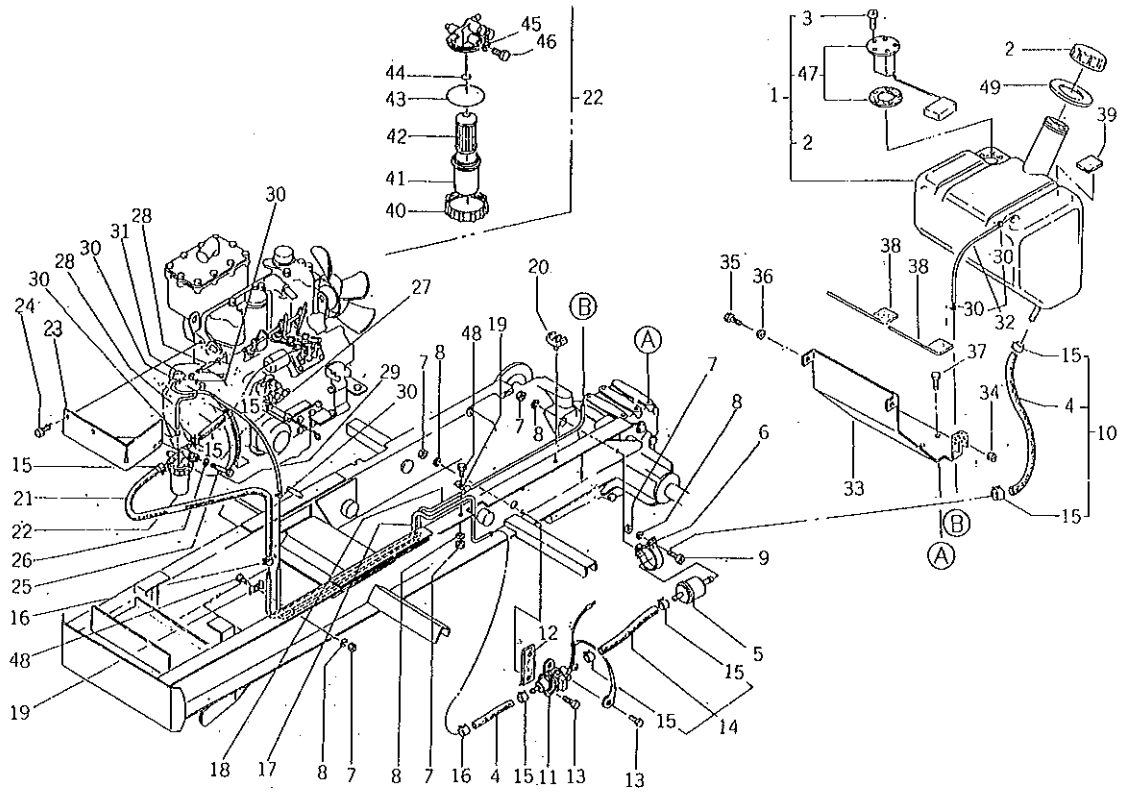
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	45417 0020	バルブ	VALVE	1								
2	45418 0018	ケーシングキット	CASING KIT	1								
3	03610 0012	スナップリング	SNAP RING	2								
4	45418 0020	ガスケット	GASKET	2								
5	03030 0418	スプリングピン	SPRING PIN	2								
6	03030 0428	スプリングピン	SPRING PIN	1								
7	05210 0110	Oリング	O-RING	2								
8	45418 0019	ニップル	NIPPLE	2								
9	06440 0010	プラグ	PLUG	2								
10	34067 0290	アダプタ	ADAPTOR	1								
11	34067 0280	アダプタ	ADAPTOR	1								
12	42239 0010	ロッド	ROD	1								
13	02010 0006	ナット	NUT	1								
14	49819 0090	キャップ	CAP	1								

FIG.218 リフトシリンダ LIFT CYLINDER



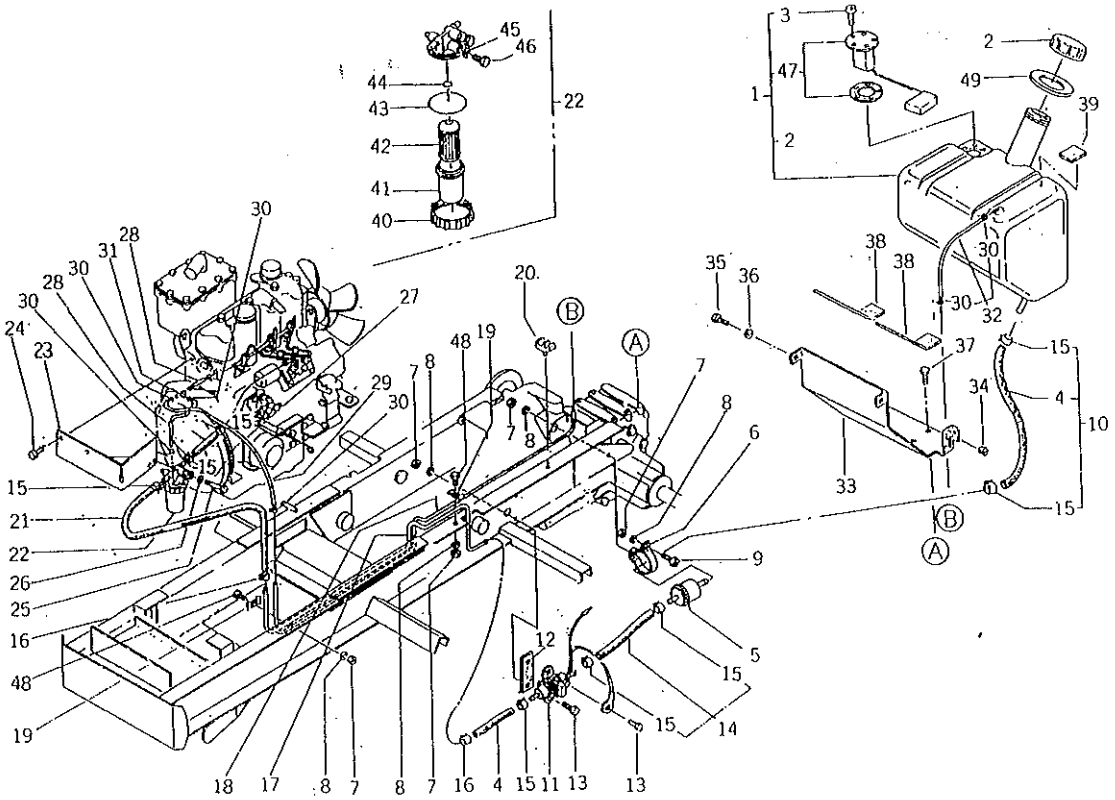
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	47035 0011	アームシャフト	ARM SHAFT	1				
2	47035 0021	アーム	ARM	1				
3	47030 0020	ブラケット	BRACKET	1				
4	03131 1245	ピン	PIN	1				
5	03131 9833	ピン	PIN	1				
6	02610 0014	ワッシャ	WASHER	1				
7	49301 0015	スナップリング	SNAP RING	1				
8	47022 0020	ブラケット	BRACKET	1				
9	47091 0020	ピン	PIN	1				
10	42238 0030	ストッパ	STOPPER	1				
11	01151 1025	ボルト	BOLT	2				
12	01150 0812	ボルト	BOLT	1				
13	45495 0060	シリンダアッシ	CYLINDER ASSY	1				
14	49301 0004	シリンダチューブ	CYLINDER TUBE	1				
15	*	ピストンロッド	PISTON ROD	1				
16	49301 0017	ヘッドキット	HEAD KIT	1				
17	49301 0016	リペヤキット	REPAIR KIT	1				
18	*	ピストン	PISTON	1				
19	02250 0016	Uナット	U-NUT	1				
20	03131 1045	ピン	PIN	1				
21	02610 0010	ワッシャ	WASHER	1				
22	03010 3020	スプリットピン	SPLIT PIN	2				
23	03110 9021	スナップリング	SNAP RING	1				
24	03010 3025	スプリットピン	SPLIT PIN	1				

FIG.219 フューエルライン
FUEL LINE ; DIESEL



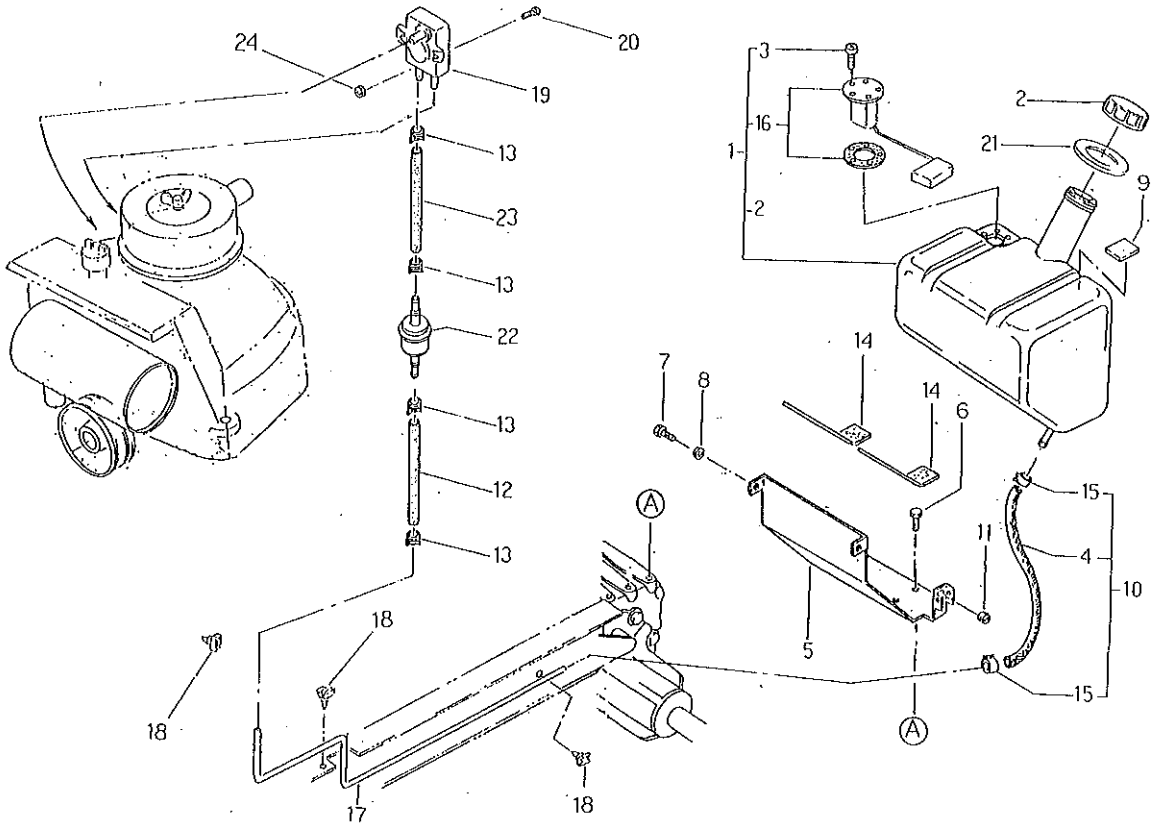
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	46001 0050	フュエルタンクアッシ	FUEL TANK ASSY	1	1							
2	46205 0020	タンクキャップ	TANK CAP	1	1							
3	01115 0520	ボルト	BOLT	5	5							
4	46077 0110	フュエルパイプ	FUEL PIPE	2	2							
5	46072 0020	フュエルフィルタ	FUEL FILTER	1	1							
6	46015 0030	フィルタステー	FILTER STAY	1	1							
7	02010 0006	ナット	NUT	4	4							
8	02710 0006	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	4	4							
9	01010 0625	ボルト	BOLT	1	1							
10	46075 0080	フュエルパイプアッシ	FUEL PIPE ASSY	1	1							
11	48551 0011	フュエルポンプ	FUEL PUMP	1	1							
12	49811 0600	ゴム	RUBBER	1	1							
13	01560 0620	スクリュ	SCREW	2	2							
14	46075 0090	フュエルパイプアッシ	FUEL PIPE ASSY	1	1							
15	06720 0130	ホースバンド	CLAMP	8	8							
16	39875 0430	ホースバンド	CLAMP	2	2							
17	46077 0130	フュエルパイプ	FUEL PIPE	1	1							IN
18	46077 0140	フュエルパイプ	FUEL PIPE	1	1							RETURN
19	49834 0110	クランプ	CLAMP	2	2							
20	49911 0390	クランプ	CLAMP	1	1							
21	36077 0380	フュエルパイプ	FUEL PIPE	1	1							
22	36070 0060	フュエルフィルタアッシ	FUEL FILTER ASSY	1	1							
23	46015 0061	ステー	STAY	1	1							
24	01150 0816	ボルト	BOLT	2	2							
25	01030 0845	ボルト	BOLT	1	1							
26	02710 0008	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	1	1							
27	36075 0650	フュエルパイプアッシ	FUEL PIPE ASSY	1	1							
28	06820 4125	ホース	HOSE	2	2							
29	06820 4280	ホース	HOSE	1	1							
30	06720 0078	ホースクリップ	CLIP	8	8							
31	19848 0240	コネクタ	CONNECTOR	1	1							
32	46075 0060	フュルエパイプアッシ	FUEL PIPE ASSY	1	1							
33	46050 0030	タンクサポート	TANK SUPPORT	1	1							
34	39811 0240	ゴム	RUBBER	8	8							
35	01130 0616	ボルト	BOLT	2	2							

FIG.219 フューエルライン
FUEL LINE ; DIESEL



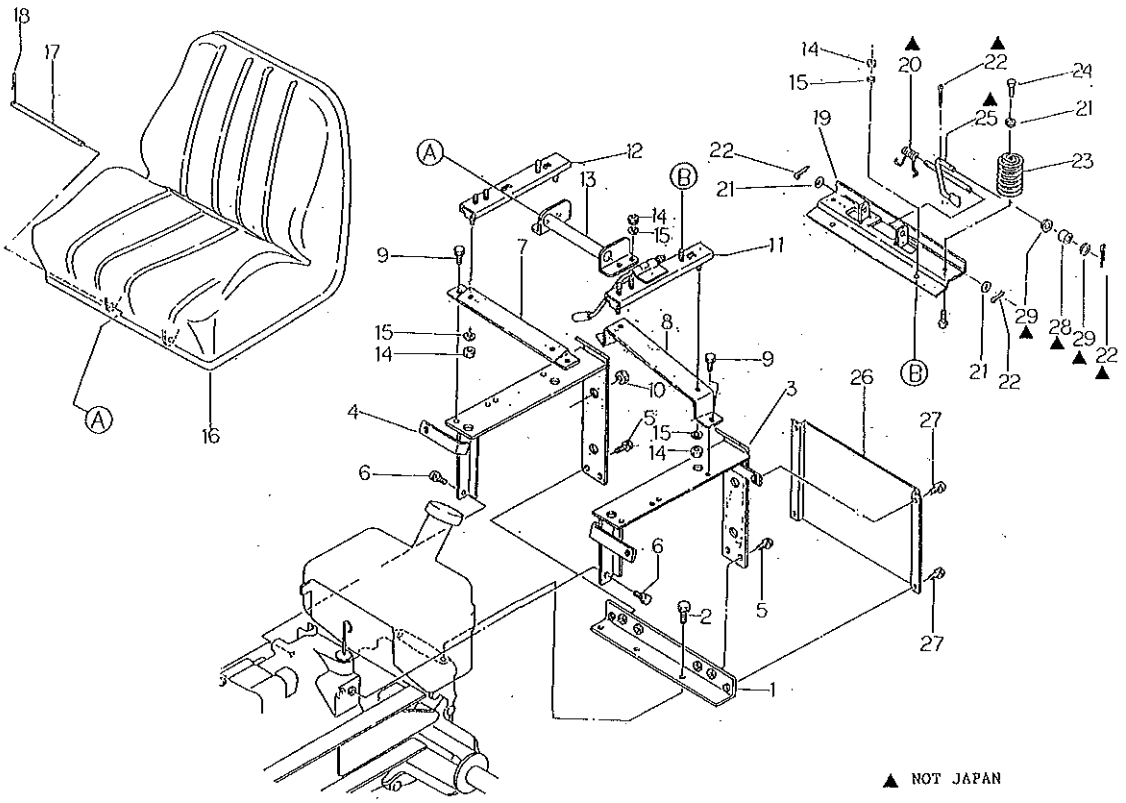
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	02610 0006	ワッシャ	WASHER	2	2							
37	01150 0814	ボルト	BOLT	4	4							
38	49811 0710	ゴム	RUBBER	2	2							
39	49811 0720	ゴム	RUBBER	3	3							
40	*	ナット	NUT	1	1							
41	*	フィルタカップ	FILTER CUP	1	1							
42	36072 0020	エレメント	FILTER ELEMENT	1	1							
43	05210 0400	Oリング	O-RING	1	1							
44	05210 0100	Oリング	O-RING	1	1							
45	36074 0080	ガスケット	GASKET	2	2							
46	36074 0070	ボルト	BOLT	2	2							
47	48522 0210	フュエルゲージ	FUEL GAUGE	1	1							
48	01010 0616	ボルト	BOLT	2	2							
49	49811 0900	タンクカバー	TANK COVER	1	1							

FIG.220 フューエルライン
FUEL LINE ; GASOLINE



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	46001 0060	フュエルタンクアッシ	FUEL TANK ASSY	1	1							
2	46205 0020	タンクキャップアッシ	TANK CAP ASSY	1	1							
3	01115 0520	ボルト	BOLT	5	5							
4	46077 0110	フュエルパイプ	FUEL PIPE	1	1							
5	46050 0030	タンクサポート	TANK HOLDER	1	1							
6	01150 0814	ボルト	BOLT	4	4							
7	01130 0616	ボルト	BOLT	2	2							
8	02610 0006	ワッシヤ	WASHER	2	2							
9	49811 0720	ゴム	RUBBER	3	3							
10	46075 0080	フュエルホースアッシ	FUEL HOSE ASSY	1	1							
11	39811 0240	ゴム	RUBBER	8	8							
12	06820 6160	フュエルホース	FUEL HOSE	1	1							
13	06720 0100	クランプ	CLAMP	3	3							
14	49811 0710	ゴム	RUBBER	2	2							
15	06720 0130	ホースクリップ	CLAMP	3	3							
16	48522 0210	フュエルゲージ	FUEL GAUGE	1	1							
17	46077 0150	フュエルパイプ	FUEL PIPE	1	1							
18	49911 0390	クランプ	CLAMP	3	3							
19	48551 0020	フュエルポンプ	FUEL PUMP	1	1							
20	01514 0514	スクリュ	SCREW	2	2							
21	49811 0900	タンクカバー	TANK COVER	1	1							
22	REG01 0049	フュエルフィルタ	FUEL FILTER	1	1							
23	06820 6063	フュエルホース	FUEL HOSE	1	1							
24	02010 0005	ナット	NUT	2	2							

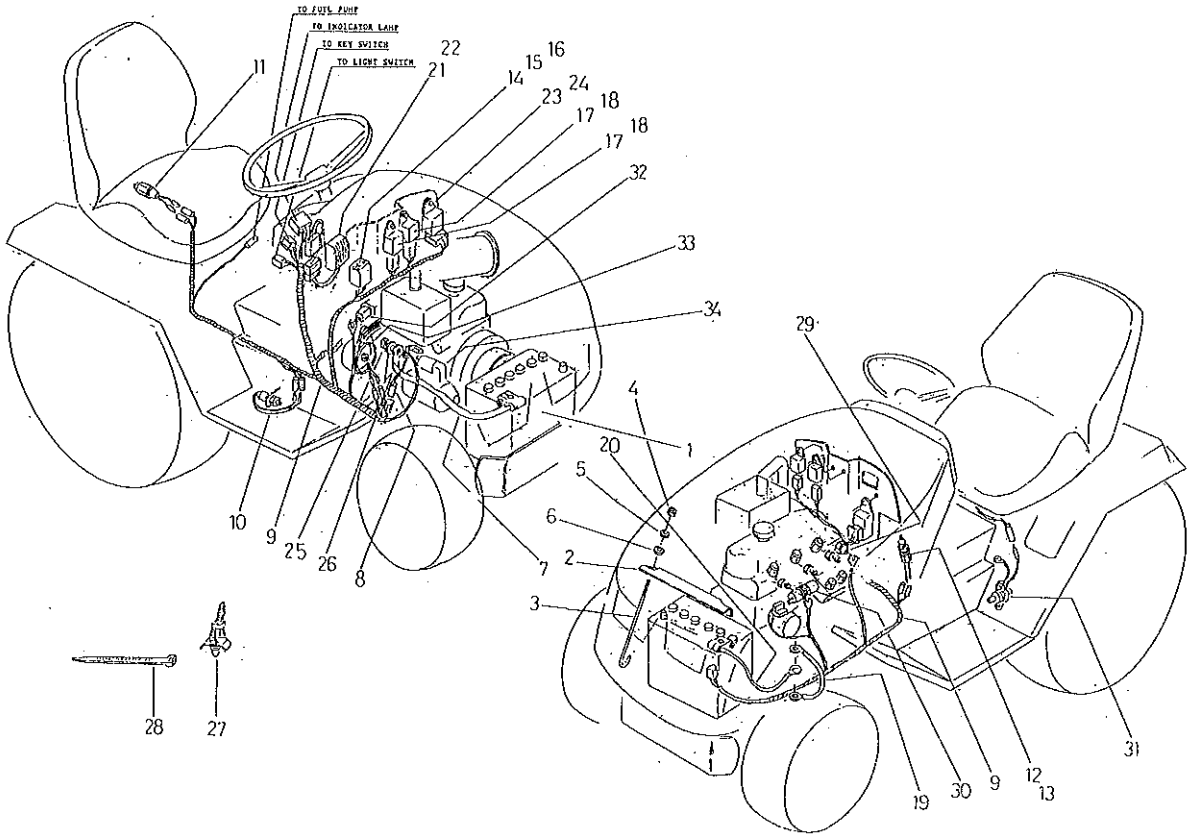
FIG.221 シート SEAT



▲ NOT JAPAN

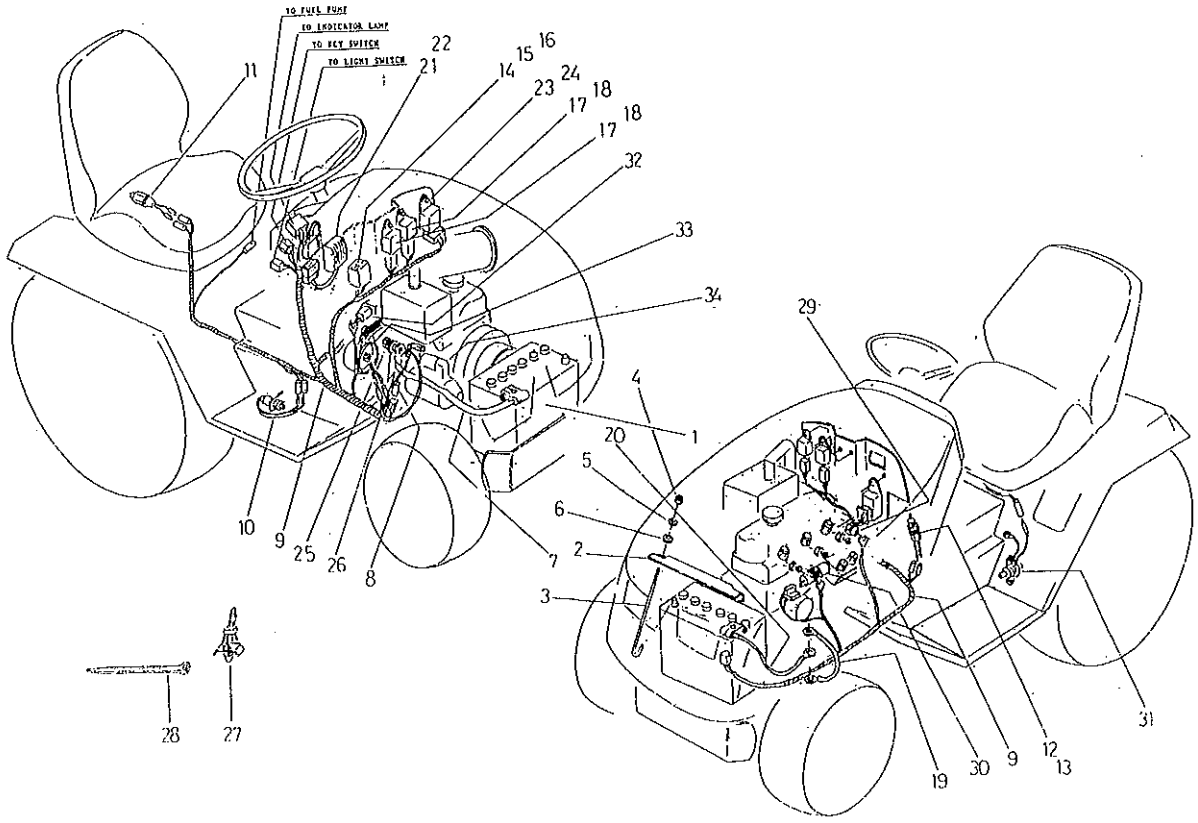
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	46475 0070	ブラケット	BRACKET	1								
2	01130 1020	ボルト	BOLT	2								
3	46475 0081	シートダイ;L	BRACKET;L.H	1								
4	46475 0090	シートダイ;R	BRACKET;R.H	1								
5	01131 1025	ボルト	BOLT	4								
6	01131 0816	ボルト	BOLT	2								
7	46481 0120	ステー	STAY	1								
8	46481 0140	ステー	STAY	1								
9	01131 0820	ボルト	BOLT	4								
10	49811 0730	ゴム	RUBBER	4								
11	46475 0140	シートダイ;L	BRACKET;L.H	1								
12	46475 0150	シートダイ;R	BRACKET;R.H	1								
13	46475 0190	ブラケット	BRACKET	1								
14	02010 0008	ナット	NUT	10								
15	02710 0008	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	10								
16	46470 0011	シート	SEAT	1								
17	46477 0010	バー	BAR	1								
18	03110 0010	スナップピン	SNAP PIN	2								
19	46475 0170	プレート	PLATE	1								
20	49822 1580	スプリング	SPRING	1								
21	02610 0008	ワッシヤ	WASHER	3								
22	03010 2520	スプリットピン	SPLIT PIN	3								
23	49821 1540	スプリング	SPRING	2								
24	01130 0820	ボルト	BOLT	2								
25	43625 0050	レバー	LEVER	1								
26	46419 0090	カバー	COVER	1								
27	01150 0816	ボルト	BOLT	4								
28	39851 1710	ブッシュ	BUSH	1								
29	02610 0010	ワッシヤ	WASHER	2								

FIG.222 配線系統
WIRING HARNEES ; DIESEL



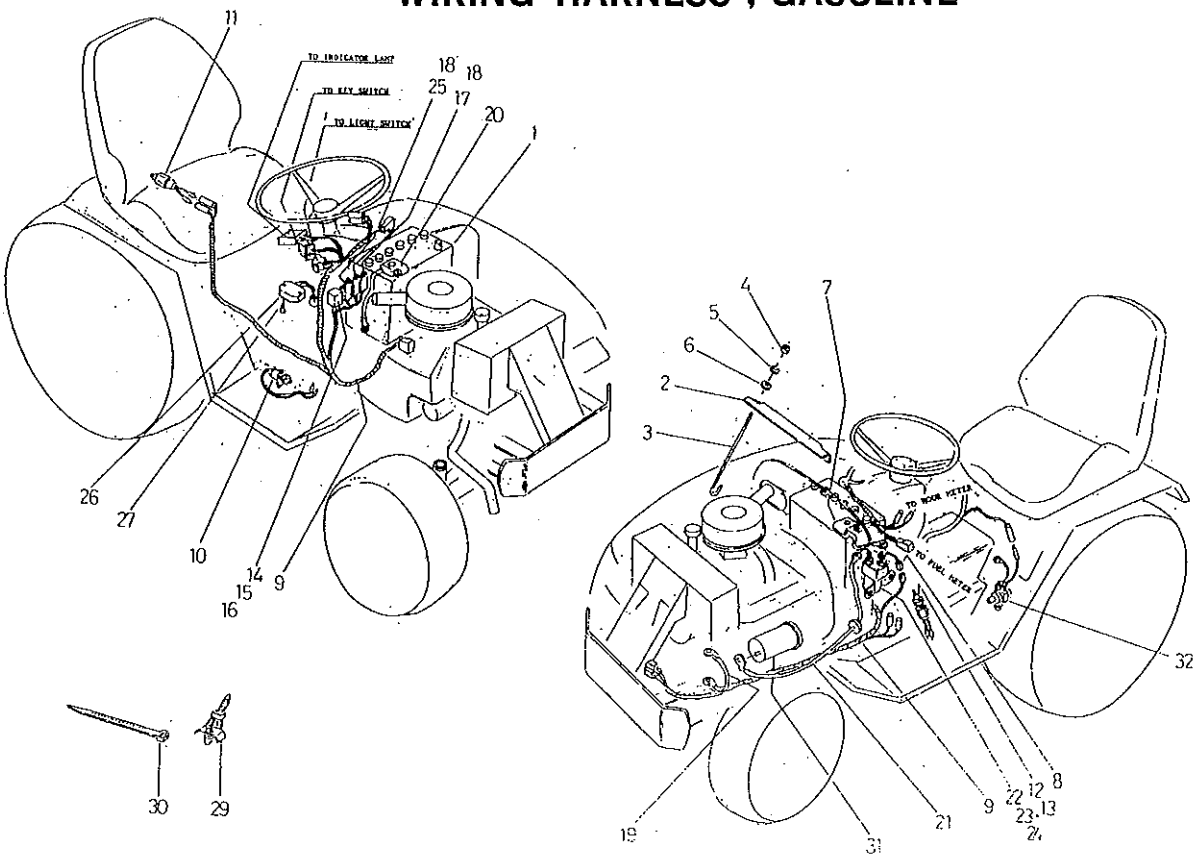
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	48920 0110	バッテリ	BATTERY	1	1							EXCEPT JAPAN
1	48920 0150	バッテリ	BATTERY	1	1							JAPAN
2	38931 0120	バッテリホルダ	BATTERY HOLDER	1	1							
3	38932 0140	バッテリロッド	BATTERY ROD	2	2							
4	02010 0006	ナット	NUT	2	2							
5	02710 0006	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	2	2							
6	79921 0195	スペーサ	SPACER	2	2							
7	48930 0131	バッテリケーブル;+	BATTERY CABLE;+	1	1							
8	38560 3370	ワイヤハーネス	HARNESS	1	1							
9	48523 0240	ワイラハーネス;メイン	HARNESS;MAIN	1	1							
10	48522 0180	スイッチアッシ	SWITCH ASSY	1	1							
11	38520 1060	スイッチアッシ	SWITCH ASSY	1	1							EXCEPT JAPAN
12	38520 0891	スイッチアッシ	SWITCH ASSY	1	1							SAFTY
13	38524 0038	ナット	NUT	1	1							
14	38541 0070	フューズ	FUSE	2	2						5A	
15	38541 0090	フューズ	FUSE	1	1						15A	
16	38543 0022	ヒューズカバー	FUSE COVER	1	1							
17	38523 0091	リレー	RELAY	2	2							
18	01114 0612	ボルト	BOLT	2	2							
19	48523 0080	ケーブル	HARNESS	1	1							
20	38565 0130	バッテリケーブル;−	BATTERY CABLE;−	1	1							
21	18551 6060	レギュレータ	REGULATOR	1	1							
22	01114 0630	ボルト	BOLT	2	2							
23	38587 0300	コントローラ;タイマー	CONTROLLER	1	1							
24	01114 0616	ボルト	BOLT	1	1							
25	02070 0008	ナット	NUT	1	1							
26	49934 0440	ワッシャ	WASHER	1	1							
27	49911 0320	バンド	BAND	3	3							
28	39875 0120	バンド	BAND	1	1						l=100	
28	39875 0220	バンド	BAND	4	4						l=140	
28	39875 0150	バンド	BAND	2	2						l=250	
29	18524 6060	オイルプレッシャスイッチ	OIL PRESSURE SWITCH	1	1							
30	18520 6083	ソレノイド	SOLENOIDE	1	1							
31	48551 0011	フュエルポンプ	FUEL PUMP	1	1							
32	38572 0030	サーモセンサ	THERMO SENSOR	1	1							

FIG.222 配線系統 WIRING HARNEES ; DIESEL



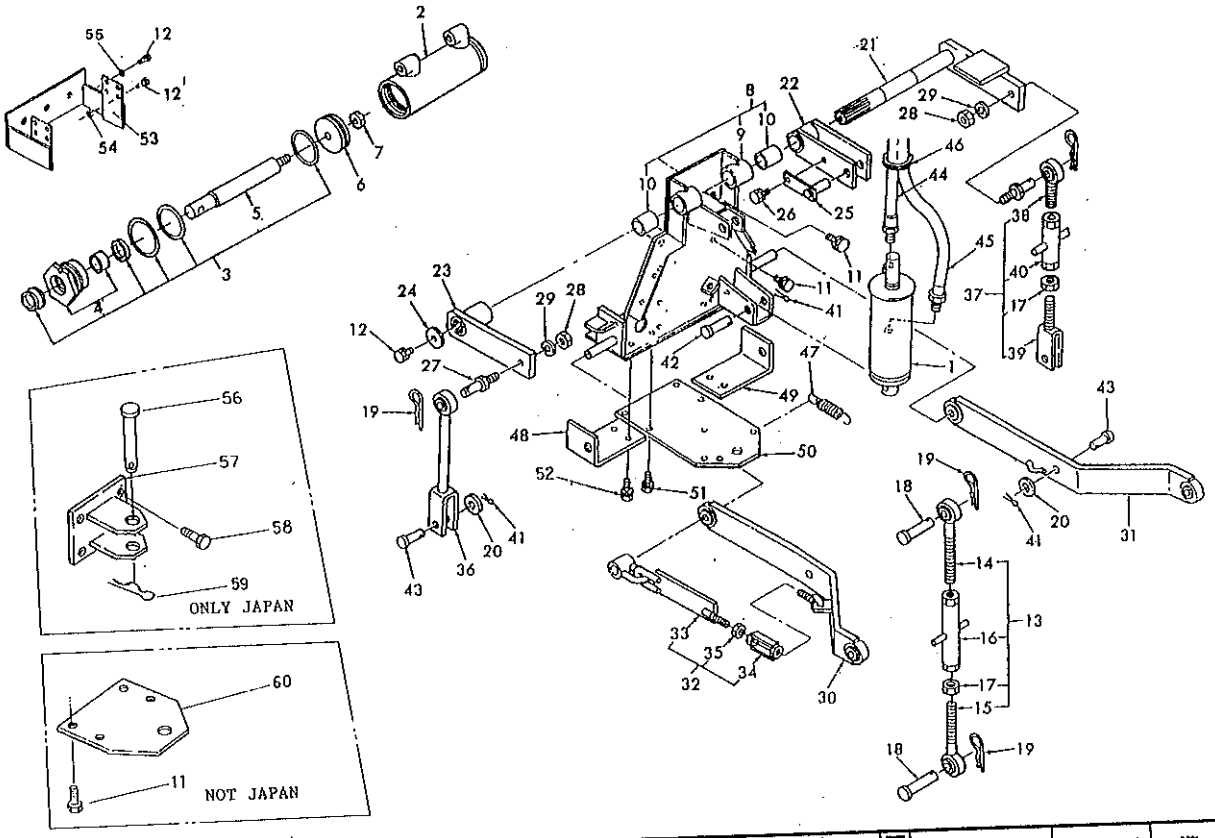
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 141	161				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
33	18504 6210	オルタネータアッシ	ALTERNATOR ASSY	1	1							
34	18508 6370	スタータアッシ	STARTER ASSY	1	1							

FIG.223 配線系統
WIRING HARNESS ; GASOLINE



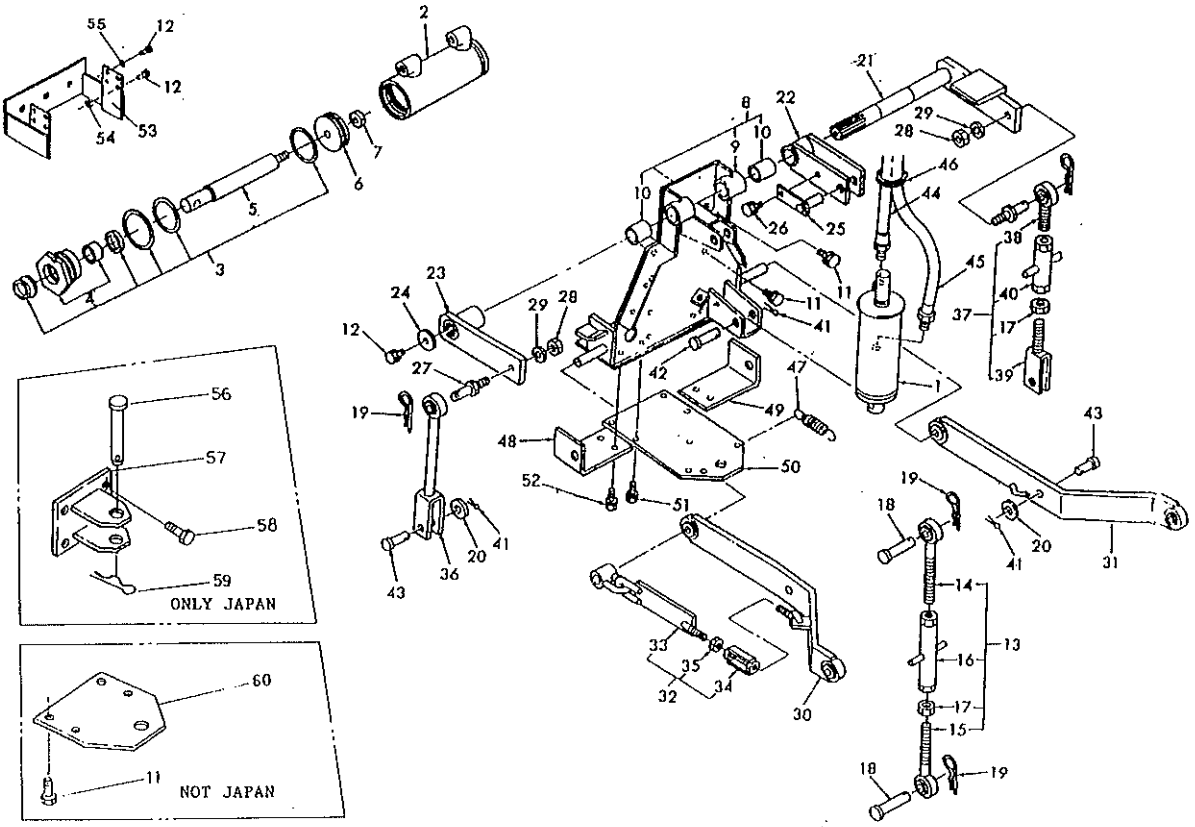
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty 181	201				互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	48920 0130	バッテリ	BATTERY	1								
1	48920 0120	バッテリ	BATTERY		1							
2	38931 0390	バッテリホルダ	BATTERY HOLDER	1	1							
3	38932 0140	バッテリロッド	BATTERY ROD	2	2							
4	02010 0006	ナット	NUT	2	2							
5	02710 0006	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	2	2							
6	79921 0195	スペーサ	SPACER	2	2							
7	48930 0110	バッテリケーブル;+	BATTERY CABLE;+	1	1							
8	38560 3370	ワイヤハーネス	HARNESS	1	1							
9	48523 0250	ワイヤーハーネス;メイン	HARNESS;MAIN	1	1							
10	48522 0180	スイッチアッシ	SWITCH ASSY	1	1							
11	38520 1060	スイッチアッシ	SWITCH ASSY	1	1							
12	38520 0891	スイッチアッシ	SWITCH ASSY	1	1							
13	38524 0038	ナット	NUT	1	1							
14	38541 0070	フューズ	FUSE	2	2						5A	
15	38541 0090	フューズ	FUSE	1	1						15A	
16	38543 0022	ヒューズカバー	FUSE COVER	1	1							
17	38523 0091	リレー	RELAY	2	2							
18	01114 0612	ボルト	BOLT	2	2							
19	48523 0080	アースケーブル	HARNESS	1	1							
20	38565 0130	バッテリケーブル;-	BATTERY CABLE;-	1	1						l=360	
20	48930 0180	バッテリケーブル;-	BATTERY CABLE;-	1	1						l=510	
21	48930 0120	バッテリケーブル;+	BATTERY CABLE;+	1	1							
22	28581 0010	マグネットスイッチ	MAGNET SWITCH	1	1							
23	01115 0514	ボルト	BOLT	2	2							
24	02010 0005	ナット	NUT	2	2							
25	38523 0071	リレー	RELAY	1	1							
26	48557 0030	レギュレータ	REGULATOR	1	1							
27	01115 0625	ボルト	BOLT	2	2							
29	49911 0320	バンド	BAND	3	3							
30	39875 0120	バンド	BAND	1	1						l=100	
30	39875 0220	バンド	BAND	4	4						l=140	
30	39875 0150	バンド	BAND	2	2						l=250	

FIG.224 三点ヒッチ THREE-POINT LINKAGE



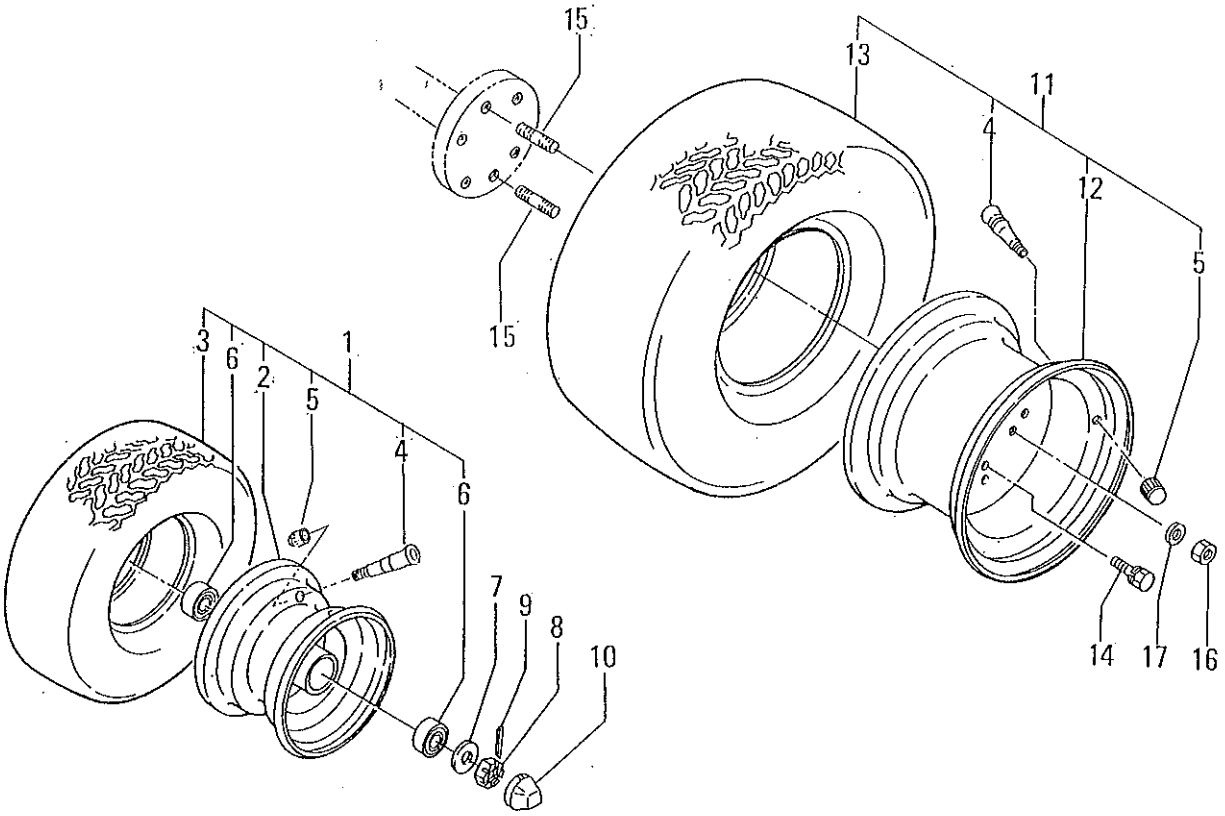
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	45495 0050	シリンダアッシ	CYLINDER ASSY	1				
2	*	シリンダチューブ	CYLINDER TUBE	1				
3	45496 0017	リペヤキット;シリンダ	REPAIR KIT;CYL	1				
4	*	シリンダヘッド	CYLINDER HEAD	1				
5	*	ロッド	ROD	1				
6	45496 0016	ピストン	PISTON	1				
7	02250 0016	Uナット	U-NUT	1				
8	44201 0131	ブラケットアッシ	BRACKET ASSY	1				
9	*	ブラケット	BRACKET	1				
10	49851 0440	ブッシュ	BUSH	2				
11	01151 1020	ボルト	BOLT	13				
12	01151 1025	ボルト	BOLT	9				
13	47004 0010	トップリンクアッシ	TOPLINK ASSY	1				
14	47040 0010	ホルダ	HOLDER	1				
15	47040 0020	ホルダ	HOLDER	1				
16	47040 0030	ターンバックル	TURN BUCKLE	1				
17	02060 0016	ナット	NUT	2				
18	03131 9830	ピン	PIN	2				
19	59973 0040	スナップピン	SNAP PIN	4				
20	02610 0014	ワッシャ	WASHER	2				
21	47035 0031	アームシャフト	ARM SHAFT	1				
22	47035 0040	アーム	ARM	1				
23	47035 0050	アーム	ARM	1				
24	59921 1610	ワッシャ	WASHER	1				
25	47090 0010	セットピン	SET PIN	1				
26	01150 0812	ボルト	BOLT	1				
27	47091 0050	ピン	PIN	2				
28	02050 0012	ナット	NUT	2				
29	02710 0012	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	2				
30	47010 0030	ロワーリンク;L	LOWER LINK;L.H	1				
31	47010 0040	ロワーリンク;R	LOWER LINK;R.H	1				
32	*	チェーンアッシ	CHAIN ASSY	2				
33	47050 0020	チェックチェーン	CHECK CHAIN	2				
34	47040 0060	ターンバックル	TURN BUCKLE	2				
35	02060 0012	ナット	NUT	2				

FIG.224 三点ヒッチ THREE-POINT LINKAGE



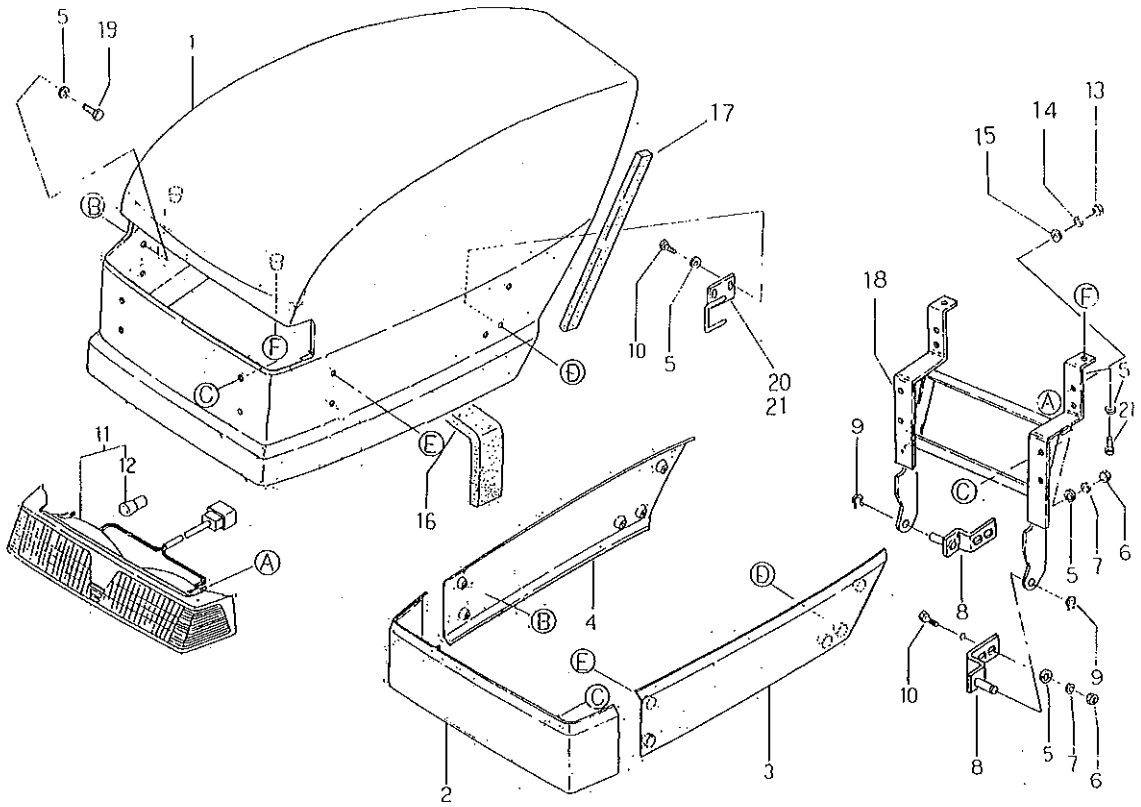
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
36	47020 0010	リフトロッド;L,H	LIFT ROD;L,H	1								
37	*	リフトロッドアッシ;R,H	LIFT ROD ASSY;R,H	1								
38	47020 0020	リフトロッド;ウエ	LIFT ROD;UPPER	1								
39	47020 0030	リフトロッド;シタ	LIFT ROD;LOWER	1								
40	47040 0050	ターンバックル	TURN BUCKLE	1								
41	03010 3025	スプリットピン	SPLIT PIN	3								
42	03131 9828	ピン	PIN	1								
43	03131 9829	ピン	PIN	2								
44	45460 0140	オイルホース	OIL HOSE	1							1=700	
45	45460 0150	オイルホース	OIL HOSE	1							1=800	
46	39875 0240	バンド	BAND	1								
47	49821 1390	スプリング	SPRING	2								
48	47422 0020	プレート;L	PLATE;L,H	1								
49	47066 0140	プレート;R	PLATE;R,H	1								
50	47065 0040	ヒッチ	HITCH	1								
51	01151 1030	ボルト	BOLT	4								
52	01151 1035	ボルト	BOLT	2								
53	44010 0100	バンパ	BANPER	1								
54	02050 0010	ナット	NUT	8								
55	02610 0010	ワッシャ	WASHER	2								
56	37091 0870	ピン	PIN	1								
57	44215 0500	ヒッチ	HITCH	1								
58	01151 1025	ボルト	BOLT	4								
59	59973 0030	マツバピン	SET PIN	1								
60	47065 0010	ヒッチプレート	HITCH	1								

FIG.225 フロントホイル，リヤーホイル FRONT WHEELS, REAR WHEELS



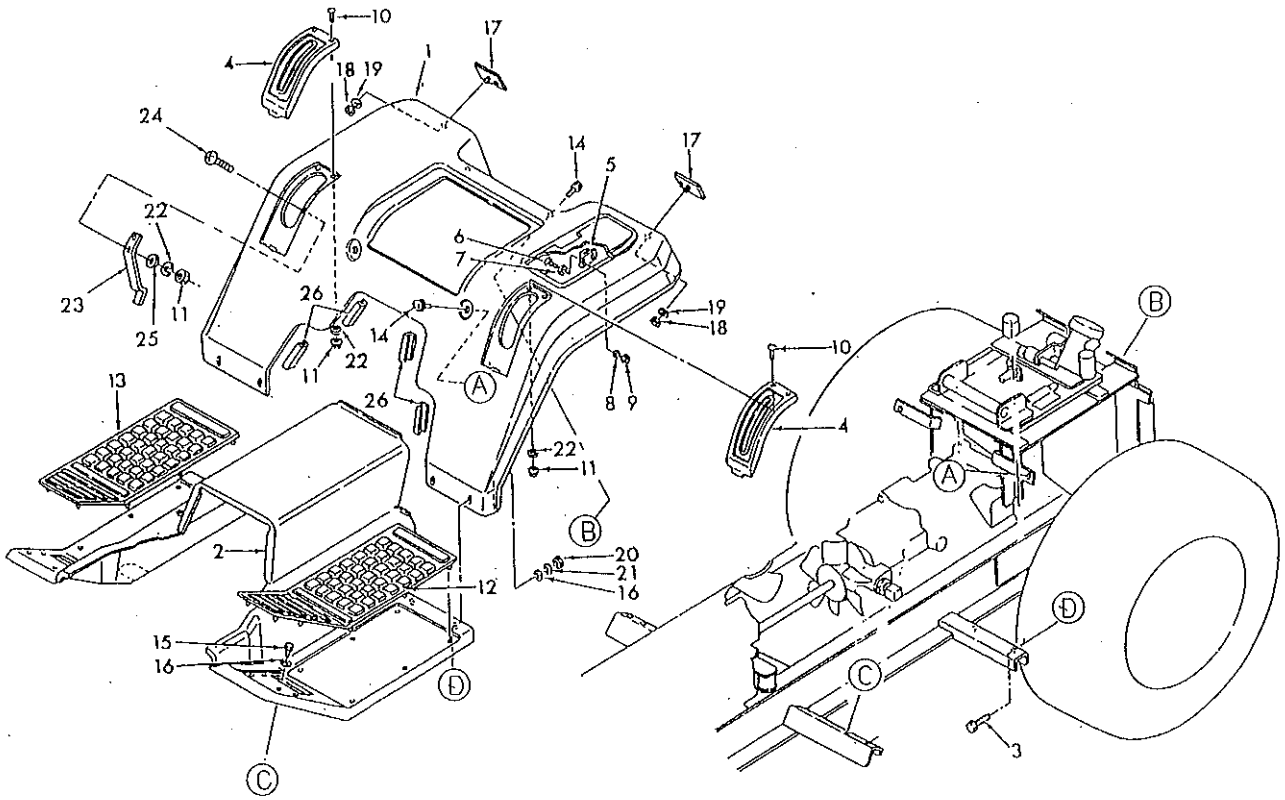
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	45001 0950	フロントホイルアッシ	FRONT WHEEL ASSY	2								
2	45014 0620	リム	DISC WHEEL	2								
3	45011 0250	タイヤ	TIRE	2							16×6.50	
4	33617 0010	バルブステム	VALVE STEM	4								
5	33618 0030	キャップ	CAP	4								
6	04014 6205	ボールベアリング	BALL BEARING	4							UU	
7	02610 0020	ワッシャ	WASHER	2								
8	02210 0020	キャッスルナット	CASTLE NUT	2								
9	03010 4035	スプリットピン	SPLIT PIN	2								
10	45017 0270	キャップ	CAP	2								
11	45001 0960	リヤホイルアッシ	REAR WHEEL ASSY	2								
12	45014 0630	リム	DISC WHEEL	2								
13	45011 0260	タイヤ	TIRE	2							23×10.50	
14	01151 1025	ボルト	BOLT	8								
15	01211 1020	スタッドボルト	STUD BOLT	4								
16	02060 0010	ナット	NUT	4								
17	02710 0010	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	4								

FIG.226 ボンネット BONNET



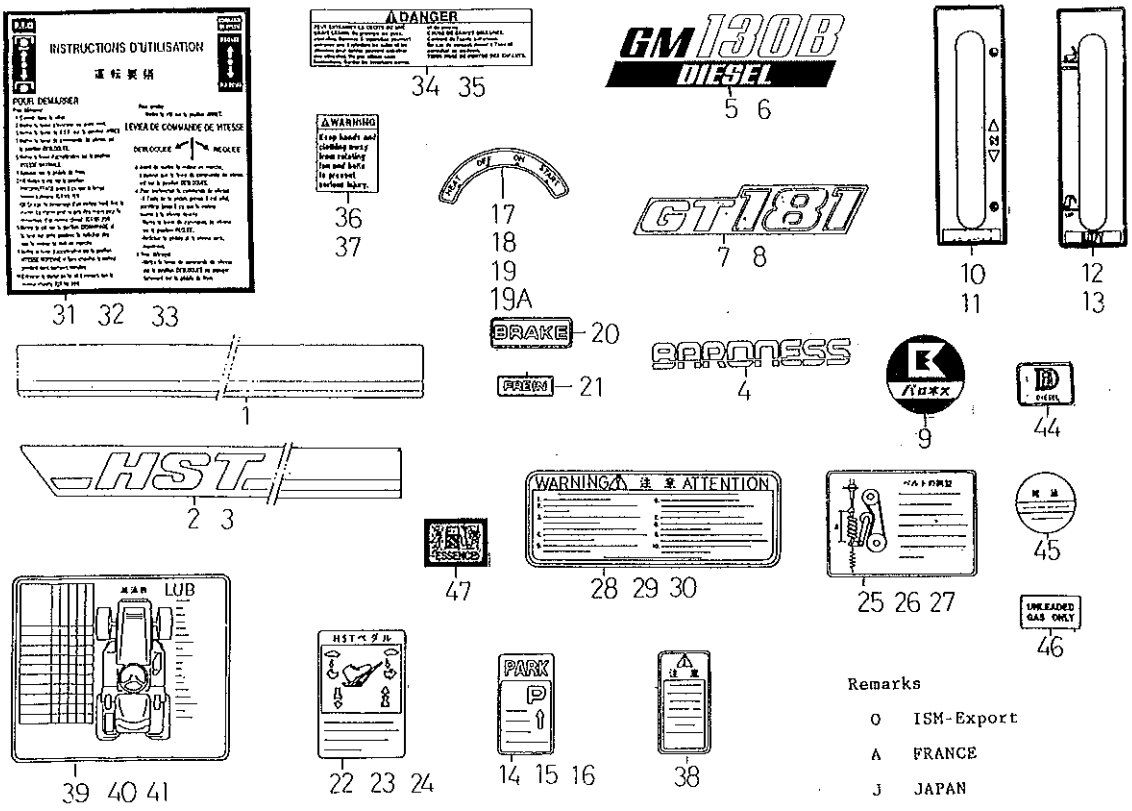
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty 141	161	181	201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	46210 0160	ボンネット	BONNET	1	1	1	1				
2	46215 0100	フロントマスク	FRONT MASK	1	1	1	1				
3	46265 0090	サイドガード;L	PANEL;L.H	1	1	1	1				
4	46265 0100	サイドガード;R	PANEL;R.H	1	1	1	1				
5	02610 0008	ワッシヤ	WASHER	20	20	20	20				
6	02050 0008	ナット	NUT	8	8	8	8				
7	02710 0008	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	8	8	8	8				
8	48910 0070	ステイ	STAY	2	2	2	2				
9	49834 0130	クリップ	CLIP	2	2	2	2				
10	01150 0822	ボルト	BOLT	8	8	8	8				
11	48501 0090	ランプアッシ	LAMP ASSY	1	1	1	1				
12	38512 0700	バルブ	BULB	2	2	2	2			12V23W	
13	02010 0006	ナット	NUT	4	4	4	4				
14	02710 0006	スプリングワッシヤ	SPRING WASHER	4	4	4	4				
15	02610 0006	ワッシヤ	WASHER	4	4	4	4				
16	49813 0190	スポンジ	FELT	1	1						
16	49813 0200	スポンジ	FELT			1	1				
17	49813 0060	スポンジ	FELT	2	2						
17	49813 0040	スポンジ	FELT			2	2				
18	48515 0040	ライトステー	LIGHT STAY	1	1	1	1				
19	01130 0816	ボルト	BOLT	8	8	8	8				
20	46235 0320	サポート;L	SUPPORT;L.H	1	1	1	1				
21	46235 0340	サポート;R	SUPPORT;R.H	1	1	1	1				

FIG.227 ステップ，フェンダ STEPS, FENDERS



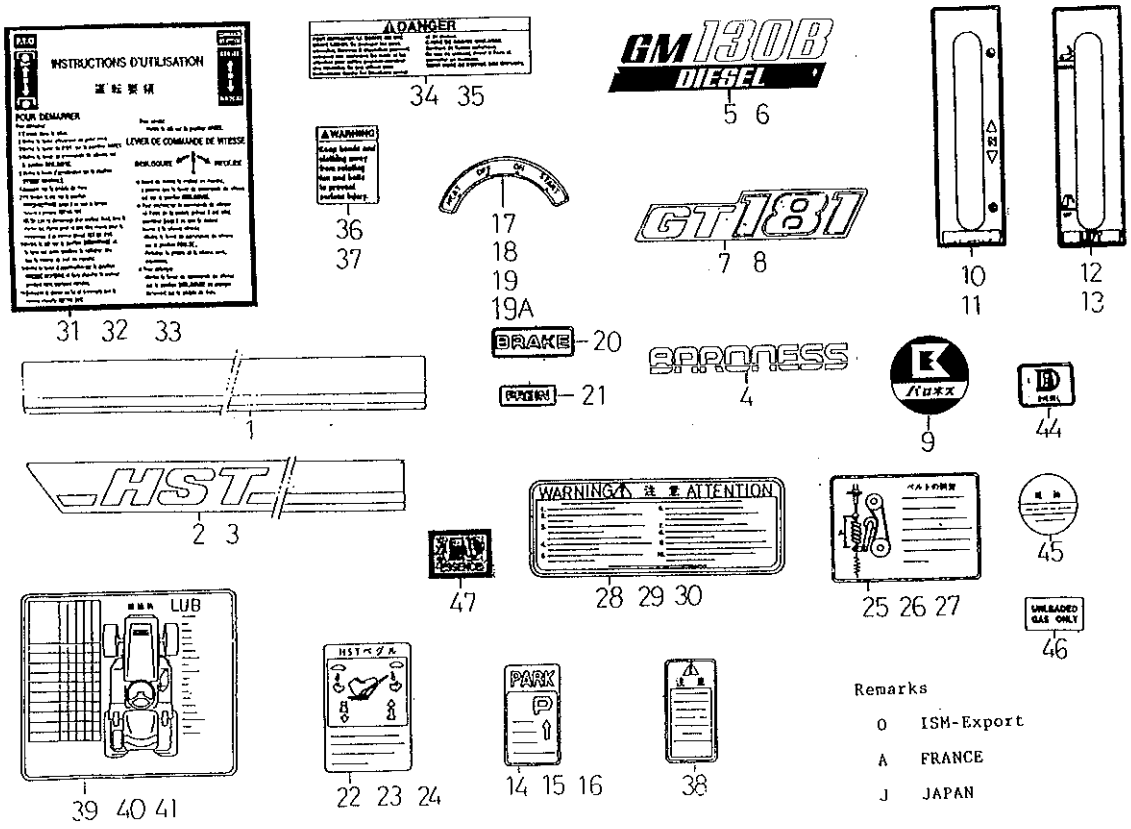
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	46401 0682	フェンダアッシ	FENDER ASSY	1								
2	46460 0010	ステップ	STEP	1								
3	01030 0820	ボルト	BOLT	2								
4	46419 0050	カバー	COVER	2								
5	39833 0250	ファスナ	FASTENER	1								
6	01510 0310	スクリュ	SCREW	2								
7	02610 0003	ワッシャ	WASHER	2								
8	02710 0003	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	2								
9	02010 0003	ナット	NUT	2								
10	01510 0520	スクリュ	SCREW	4								
11	02010 0005	ナット	NUT	6								
12	49811 0520	ゴムマット;L	RUBBER MAT;L.H	1								
13	49811 0530	ゴムマット;R	RUBBER MAT;R.H	1								
14	01515 0816	スクリュ	SCREW	4								
15	01150 0816	ボルト	BOLT	4								
16	02610 0008	ワッシャ	WASHER	8								
17	48532 0010	レフレクタ	REFLECTOR	2								
18	02010 0006	ナット	NUT	2								
19	02710 0006	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	2								
20	02050 0008	ナット	NUT	4								
21	02710 0008	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	4								
22	02710 0005	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	6								
23	44014 0040	ストッパ	STOPPER	1								
24	01510 0514	スクリュ	SCREW	2								
25	02610 0005	ワッシャ	WASHER	2								
26	49786 0220	ストッパ	STOPPER	4								

FIG.228 ラベル PASTE PLATE



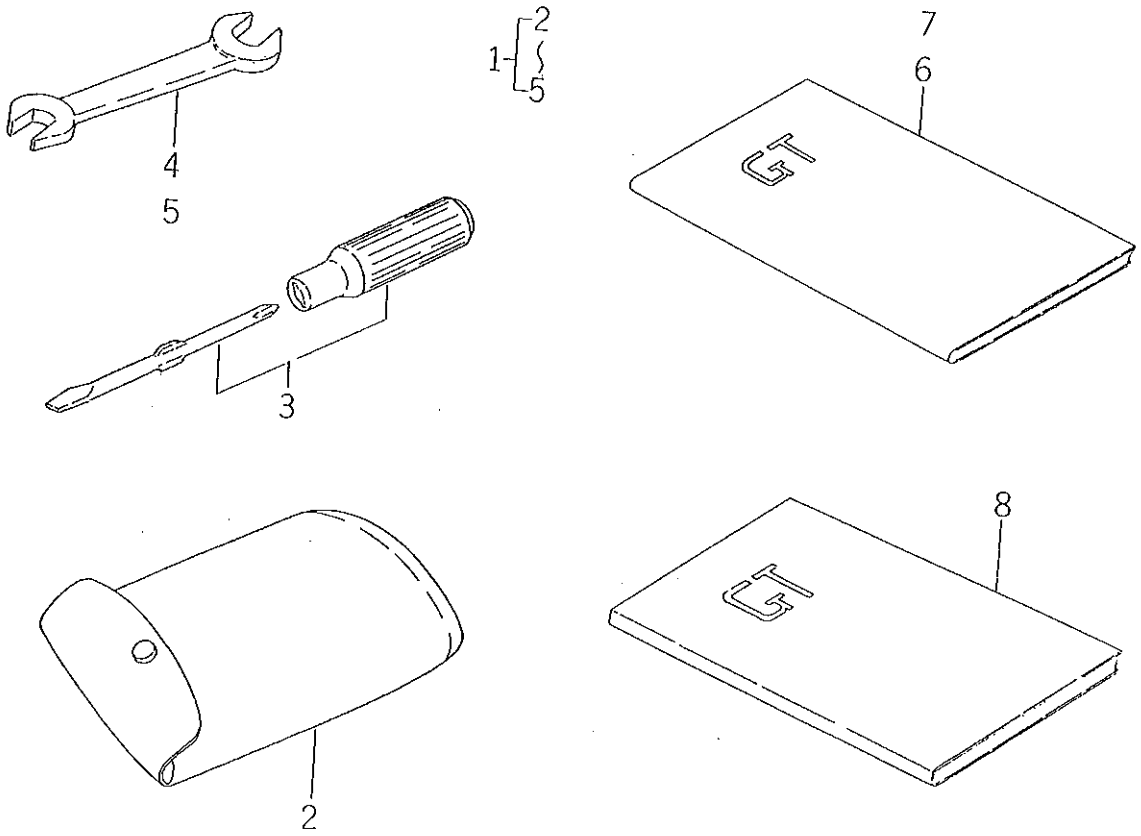
見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty 141	161	181	201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	49032 0440	カバーマーク;F	COVER MARK	1	1	1	1				
2	49032 0450	カバーマーク;L	COVER MARK;L.H	1	1	1	1				
3	49032 0460	カバーマーク;R	COVER MARK;R.H	1	1	1	1				
4	K4201000160	BARONESSマーク40白		2	2	2	2				SHIBAURA
5	GM130B-9001Z0	ネームプレート	NAME PLATE	1							
6	49032 0480	ネームプレート	NEME PLATE		1						
7	49032 0490	ネームプレート	NEME PLATE			1					
8	49032 0500	ネームプレート	NEME PLATE				1				
9	GM130A-9004A0	ラベル		1		1					
10	49022 0130	ヘンソクシジバン	CHANGE MARK	1	1	1	1				O&J
11	49022 0160	ヘンソクシジバン	CHANGE MARK	1	1	1	1				A
12	49077 0031	ユアツレバーシジマーク	INDICATION MARK	1	1	1	1				O&J
13	49077 0040	ユアツレバーシジマーク	INDICATION MARK	1	1	1	1				A
14	49067 0330	チューシャシジマーク	PARKING MARK	1	1	1	1				O
15	49067 0340	チューシャシジマーク	PARKING MARK	1	1	1	1				A
16	49066 1220	チューシャシジマーク	PARKING MARK	1	1						J
17	49099 1280	コーションプレート;シドウ	C-PLATE;START	1	1						O&J
18	49099 1480	コーションプレート;シドウ	C-PLATE;DEMA-GE	1	1						A
19	49099 1211	コーションプレート;シドウ	C-PLATE;START			1	1				O
19A	49099 1231	コーションプレート;シドウ	C-PLATE;DEMA-GE			1	1				A
20	49099 0511	チュウイマーク;ブレーキ	C-PLATE;BRAKE	1	1	1	1				O&J
21	49099 0650	チュウイマーク;ブレーキ	C-PLATE;FREIN	1	1	1	1				A
22	49099 0520	コーションプレート;スピード	C-PLATE;SPEED	1	1	1	1				O
23	49099 0660	コーションプレート;スピード	C-PLATE;SPEED	1	1	1	1				A
24	49099 0770	コーションプレート;スピード	C-PLATE;SPEED	1	1						J
25	49099 0531	コーションプレート;テンション	C-PLATE;TENSION	1	1	1	1				O
26	49099 0671	コーションプレート	C-PLATE;TENSION	1	1	1	1				A
27	49099 0781	コーションプレート	C-PLATE;TENSION	1	1						J
28	49099 0541	コーションプレート;チュウイ	C-PLATE;WARNING	1	1	1	1				O
29	49099 0631	コーションプレート;チュウイ	C-PLATE;ATTENTION	1	1	1	1				A
30	49099 0761	コーションプレート;チュウイ	C-PLATE;WARNING	1	1						J
31	49099 1301	コーション;ウンテンヨウリョ	;OPE-INSTRUCTION	1	1	1	1				O
32	49099 1500	コーション;ウンテンヨウリョ	;OPE-INSTRUCTION	1	1	1	1				A
33	49099 1510	コーション;ウンテンヨウリョ	;OPE-INSTRUCTION	1	1						J
34	49099 0822	コーション;キケン	C-PLATE;DANGER	1	1	1	1				O

FIG.228 ラベル PASTE PLATE



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Qty 141	161	181	201	互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
35	49099 0691	コーション;キケン	C-PLATE;DANGER	1	1	1	1				A
36	49099 1390	コーション;キケン	C-PLATE;WARNING	1	1						O
37	49099 1520	コーション;キケン	C-PLATE;ATENSION	1	1						A
38	49099 0800	コーション;チュウイ	C-PLATE;CARE	1	1						J
39	49099 0990	コーション;キュウユ	C-PLATE;LUB	1	1						O
40	49099 1000	コーション;キュウユ	C-PLATE;GRAISSAGE	1	1						A
41	49099 1010	コーション;キュウユ	C-PLATE;LUB	1	1						J
42	49099 1320	コーション;キュウユ	C-PLATE;LUA			1	1				O
43	49099 1550	コーション;キュウユ	C-PLATE;GRAISSAGE			1	1				A
44	49099 1160	コーション;フューエル	C-PLATE;FUEL	1	1						O&A
45	39019 1460	コーション;フューエル	C-PLATE;KIND OF FUEL	1	1						J
46	49099 1340	コーション;フューエル	C-PLATE;KIND OF FUEL			1	1				O
47	49099 1540	コーション;フューエル	C-PLATE;KIND OF FUEL			1	1				A

FIG.229 工具，付属品
TOOLS, ACCESSORY



見出番号 Key No	部品番号 Parts No	部品名称 Parts Name		台当個数 Q'ty ALL					互換性 R/P	適用号機 Application	型寸 Description	備考 Remarks
1	49502 0790	ツールキット	TOOL KIT	1							K75	
2	19568 0010	ツールバッグ	TOOL BAG	1								
3	09240 9000	ドライバーアッシ	DRIVER ASSY	1								
4	09010 1012	スパナ	SPHNNER	1							10×12	
5	09010 1417	スパナ	SPANNER	1							14×17	
6	40081 1410	トリアツカイセツメイショ	I-RUCTION BOOK	1								JAPAN
7	40081 1390	トリアツカイセシメイショ	I-RUCTION BOOK	1								FRANCE&EN
8	40091 0180	アッセンブリマニュアル	ASSEMBLY MANUAL	1								NOT JAPAN

FRONT MOWER

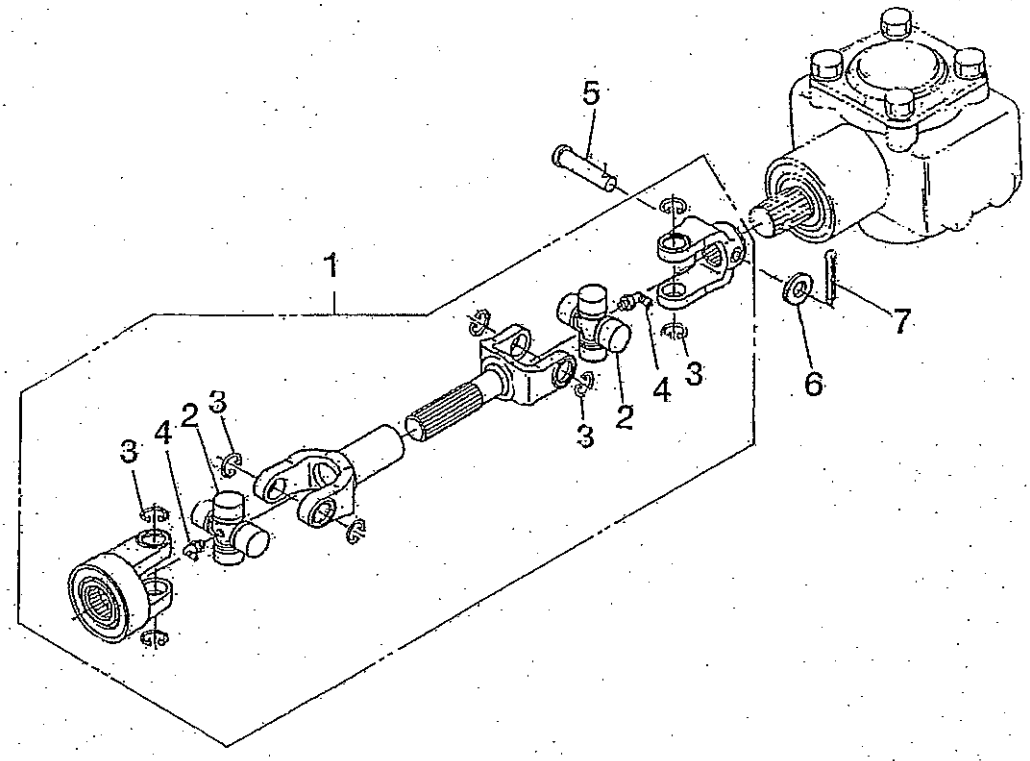
MODEL

MM48DJ

FIG	301	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	UNIVERSAL JOINT
	302	ｲﾝﾌﾟｯﾄﾍﾞﾍﾞﾙ	IN PUT;BEVEL
	303	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾎﾙﾀﾞ;ｾﾝﾀ	BEARING HOLDER;CENTER
	304	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾎﾙﾀﾞ;ｻｲﾄﾞ	BEARING HOLDER;SIDE
	305	ﾃﾝｼｮﾝﾌﾟｰﾘ	TENSION PULLEY
	306	ﾃﾞｯｸ	DECK
	307	ﾛｰﾗ;ﾌﾛﾝﾄ＆ﾘﾔ	ROLLER;FRONT&REAR
	308	ﾛｰﾗ;ｻｲﾄﾞ	ROLLER;SIDE
	309	ｶﾊﾞｰ	COVER
	310	ﾘﾝｸ;ﾘﾔ	LINK;REAR
	311	ﾘﾝｸ;ﾌﾛﾝﾄ	LINK;FRONT
	312	ｺｰｼｮﾝﾌﾟﾚｰﾄ	CAUTION PLATE

CODE 551829

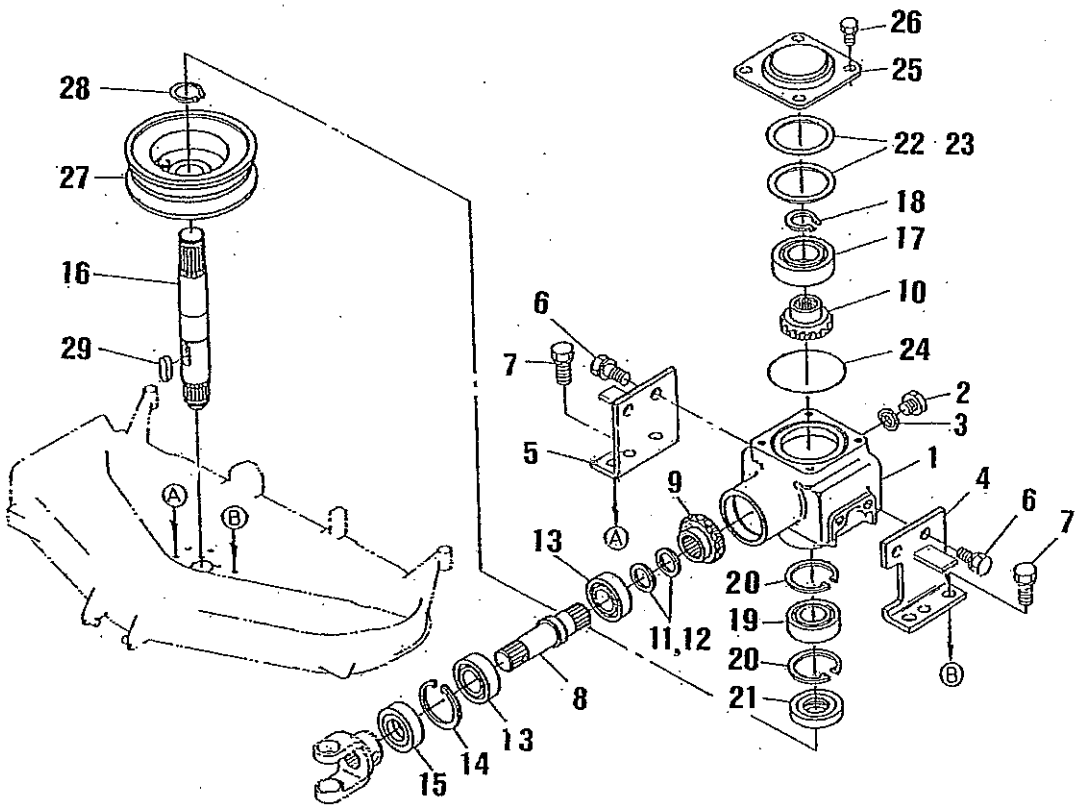
8, DEC, 2004
21, JAN, 2005



301 UNIVERSAL JOINT

ユニバーサルジョイント

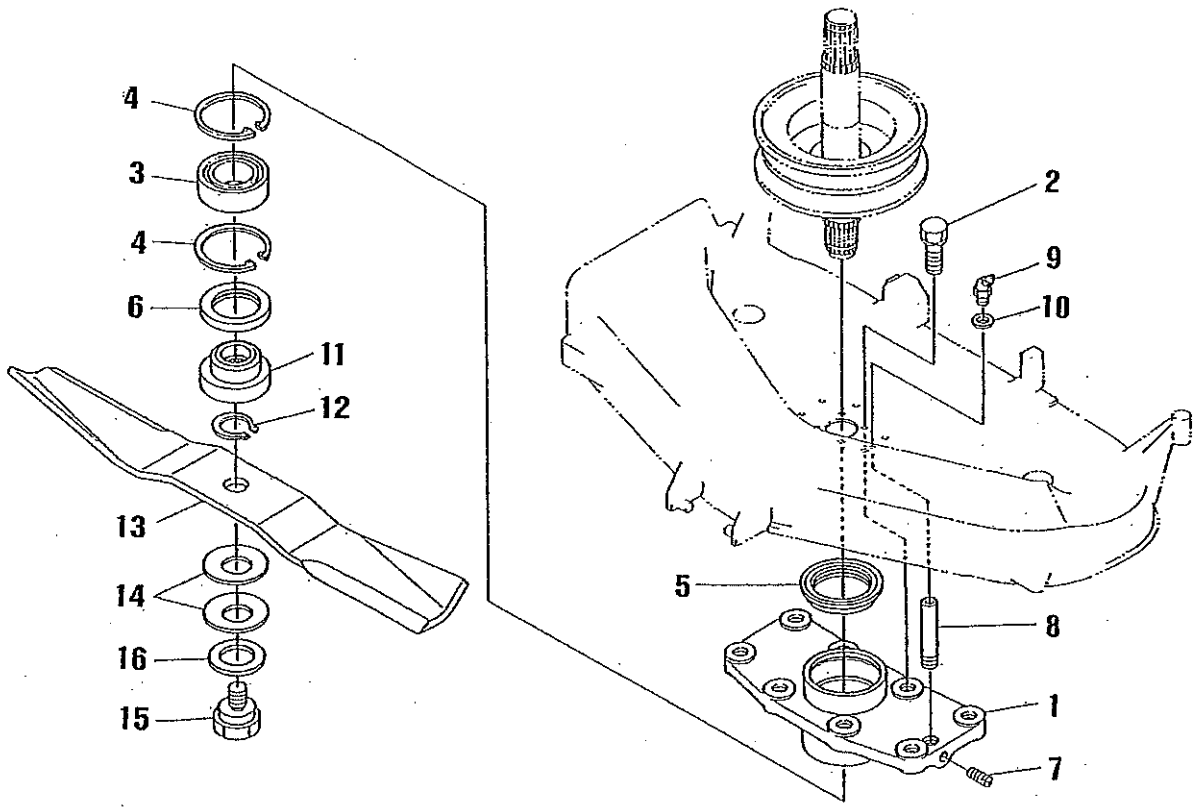
番号	部品コード		品名	個数
1	697600340	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	UN-JOINT ASSY	1
2	697720060	ｼﾞｮｲﾝﾄ KIT	JONT KIT	2
3	697720070	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SNAP RING	8
4	060640000	ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ	GREASE NIPPLE	2
5	699610230	ﾋﾟﾝ	PIN	1
6	026100008	ﾜｯｼｬ	WASHER	1
7	030102018	ｽﾌﾟﾘｯﾄﾋﾟﾝ	SPLIT PIN	1



302 INPUT;BEVEL

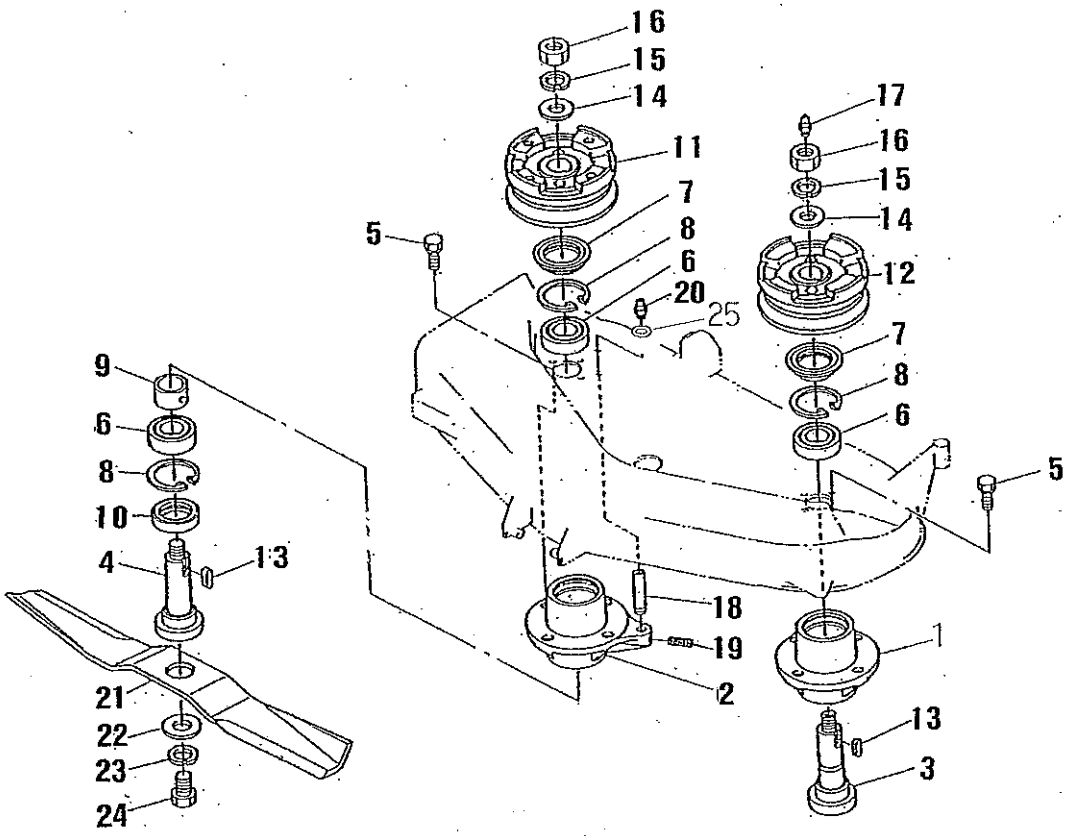
ベベルギヤ

番号	部品コード		品名	個数
1	610460450	ケース ベベルギヤ	CASE,BEVELGEAR	1
2	699400100	ボルト	BOLT	2
3	025100010	ワッシャ	WASHER,WITH RUBBER	2
4	610560850	ステー；L	STAY,BEVEL CASE LH	1
5	610560870	ステー；R	STAY,BEVEL CASE RH	1
6	011611220	ボルト	BOLT	4
7	011611230	ボルト	BOLT	4
8	613270400	シャフト	SHAFT,PINION	1
9	613310220	ベベルギヤ	GEAR,BEVEL;21T	1
10	613310230	ベベルギヤ	GEAR,BEVEL;16T	1
11	699280030	シム；0.2	SHIM;0.2	1
12	699280040	シム；0.3	SHIM;0.3	1
13	040106205	ボールベアリング	BEARING,BALL	2
14	036500052	スナップリング	SNAP RING	1
15	050309029	オイルシール	SEAL,OIL	1
16	613270410	シャフト	SHAFT,BEVEL GEAR	1
17	040109034	ボールベアリング	BEARING,BALL	1
18	036100022	スナップリング	SNAP RING	1
19	040106205	ボールベアリング	BEARING,BALL	1
20	036500052	スナップリング	SNAP RING	2
21	050309029	オイルシール	SEAL,OIL	1
22	699280070	シム；0.2	SHIM;0.2	1
23	699280080	シム；0.3	SHIM;0.3	1
24	052400800	Ｏ　リング	O-RING	1
25	610600270	カバー	COVER,BEVEL CASE	1
26	011510814	ボルト	BOLT	4
27	630110860	プーリ,センタ	PULLEY,CENTER	1
28	036100025	スナップリング	SNAP RING	1
29	034109091	キー	KEY	1



303 BEARING HOLDER;CENTER

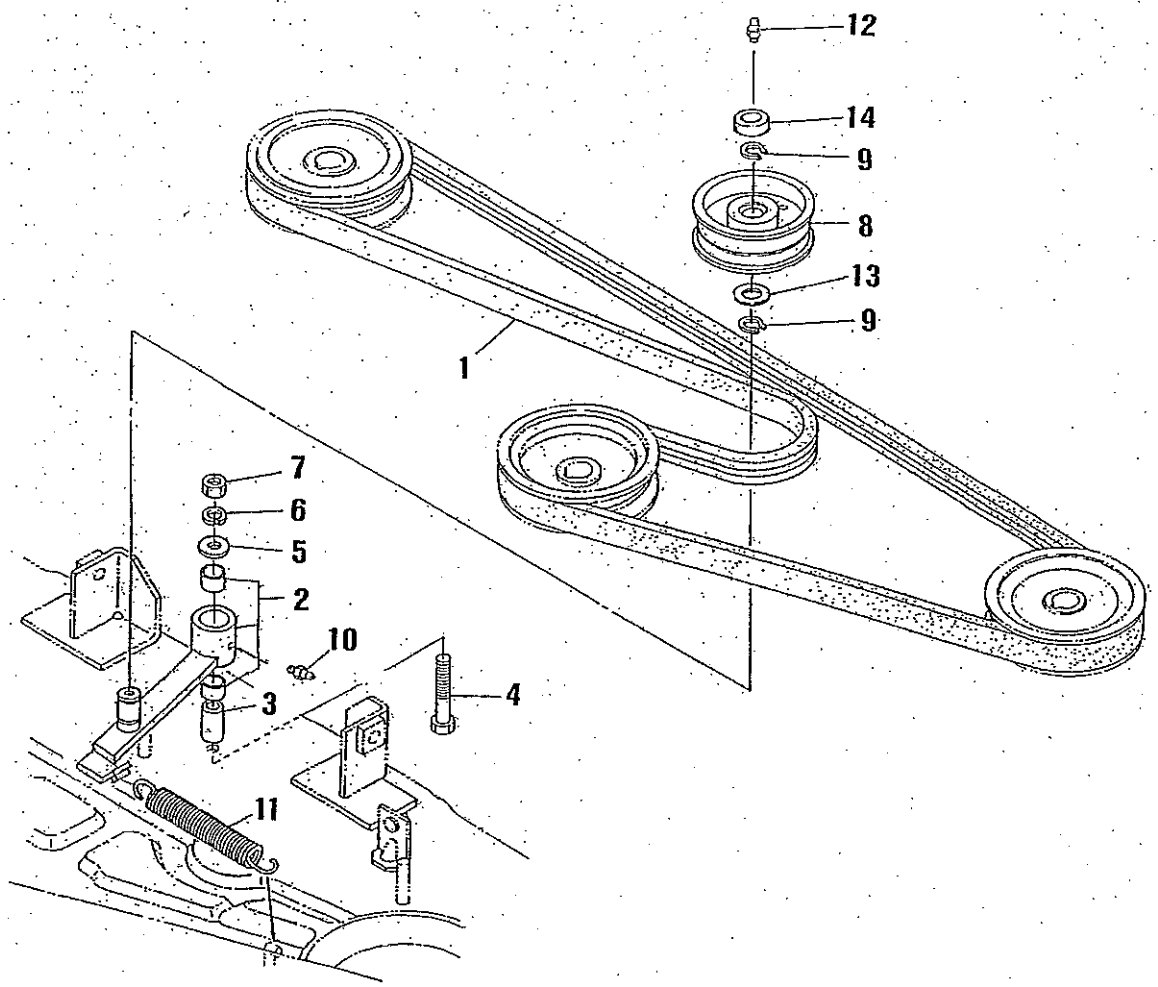
番号	部品コード	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾎﾙﾀﾞ	品名	個数
1	610210720	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾎﾙﾀﾞ	HOLDER	1
2	011611225	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	4
3	040106205	ﾎﾞｰﾙﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ	BEARING, BALL	1
4	036500052	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SNAP RING	2
5	050109018	ｵｲﾙｼｰﾙ	SEAL, OIL	1
6	050109019	ｵｲﾙｼｰﾙ	SEAL, OIL	1
7	699400050	ﾌﾟﾗｸﾞ	PLUG	1
8	699680030	ﾊﾟｲﾌﾟ;ｴｸｽﾃﾝｼｮﾝ	PIPE : EXTENSION	1
9	060639002	ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ	NIPPLE, GREASE	1
10	699280020	ｼﾑ	SHIM, ADJUSTING	1
11	652220350	ﾎﾞｽ	BOSS, BLADE	1
12	036100022	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SNAP RING	1
13	645310350	ﾌﾞﾚｰﾄﾞ	BLADE	1
14	699210060	ﾘﾃｰﾅ	RETAINER, BLADE	2
15	699400060	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT, LOCKING BLADE	1
16	027109065	ﾜｯｼｬ	WASHER, LOCK	1



304 BEARING HOLDER

ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾎﾙﾀﾞ

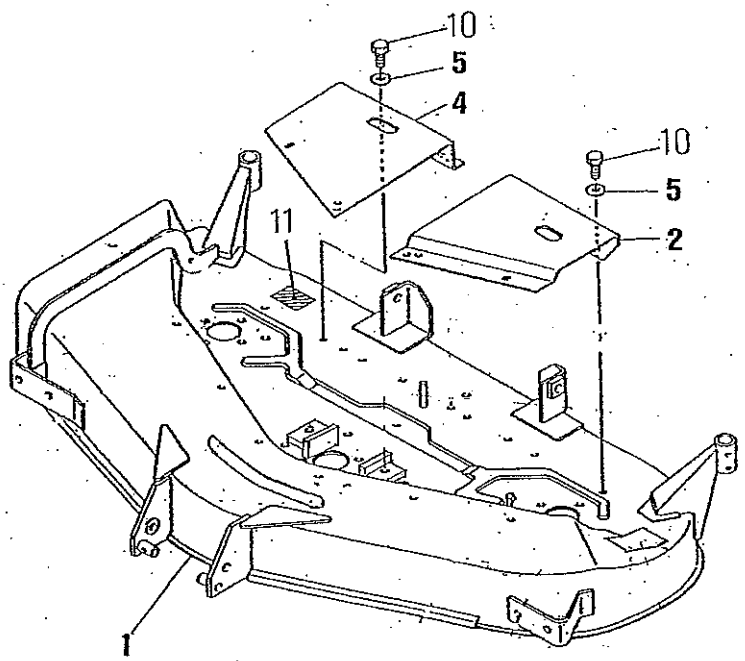
番号	部品コード		品名	個数
1	610210740	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾎﾙﾀﾞ；L	HOLDER, PULLEY LH	1
2	610210760	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾎﾙﾀﾞ；R	HOLDER, PULLEY RH	1
3	613460510	ｼｬﾌﾄ；L	SHAFT, BLADE LH	1
4	613460520	ｼｬﾌﾄ；R	SHAFT, BLADE RH	1
5	011611225	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	8
6	040106205	ﾎﾞﾙﾄ	BEARING, BALL	4
7	050109018	ｵｲﾙｼｰﾙ	SEAL, OIL	2
8	036500052	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SNAP RING	4
9	699230320	ｶﾗｰ	PIECE, DISTANCE	2
10	050109019	ｵｲﾙｼｰﾙ	SEAL, OIL	2
11	630110900	ﾌﾟｰﾘｰ；R	PULLEY, SIDE RH	1
12	630110880	ﾌﾟｰﾘｰ；L	PULLEY, SIDE LH	1
13	034109090	ｷｰ	KEY	2
14	699210020	ﾜｯｼｬ	WASHER, PLAIN	2
15	027109065	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬ	WASHER, SPRING	2
16	020409003	ﾅｯﾄ	NUT	2
17	060610000	ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ	NIPPLE, GREASE	1
18	699680030	ﾊﾟｲﾌﾟ	PIPE, EXTENSION	1
19	699400050	ｾｯﾄｽｸﾘｭ	SCREW, SET	1
20	060610000	ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ	NIPPLE, GREASE	1
21	645310350	ﾌﾞﾚｰﾄﾞ	BLADE	2
22	699210080	ﾜｯｼｬ	WASHER, PLAIN	2
23	027100018	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬ	WASHER, SPRING	2
24	699400070	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	2
25	699280020	ｼﾑ	SHIM	1



305 TENSION

テンション

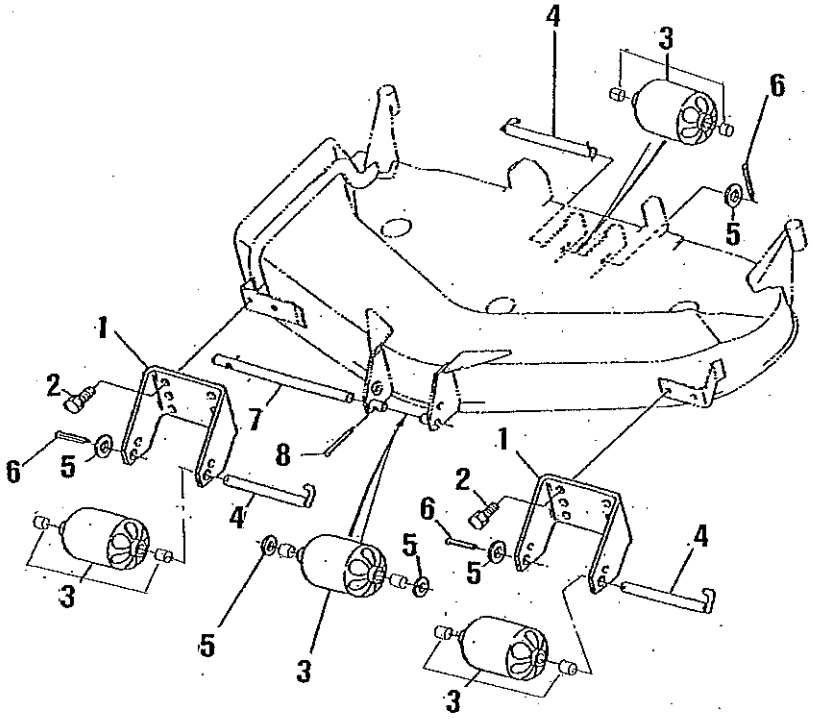
番号	部品コード		品名	個数
1	080109130	ﾍﾞﾙﾄ	BELT, MULTI	1
2	632020230	ﾃﾝｼｮﾝｱｰﾑｱSSY	ARM, TENSION, ASSY	1
3	699230330	ｶﾗｰ	COLLAR, TENSION	1
4	010411270	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	1
5	026100012	ﾜｯｼｬ	WASHER, PLAIN	1
6	027100012	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬ	WASHER, SPRING	1
7	021000012	ﾅｯﾄ	NUT	1
8	632260280	ﾌﾟｰﾘ	ASSY PULLEY, TENSION	1
9	036100017	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SNAP RING	1
10	060610000	ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ	NIPPLE, GREASE	1
11	698220060	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SPRING, TENSION	1
12	060619003	ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ	NIPPLE, GREASE	1
13	699280090	ｼｰﾙ	SEAL	1
14	6381121140	ｶﾊﾞｰ	COVER	1



306 DECK

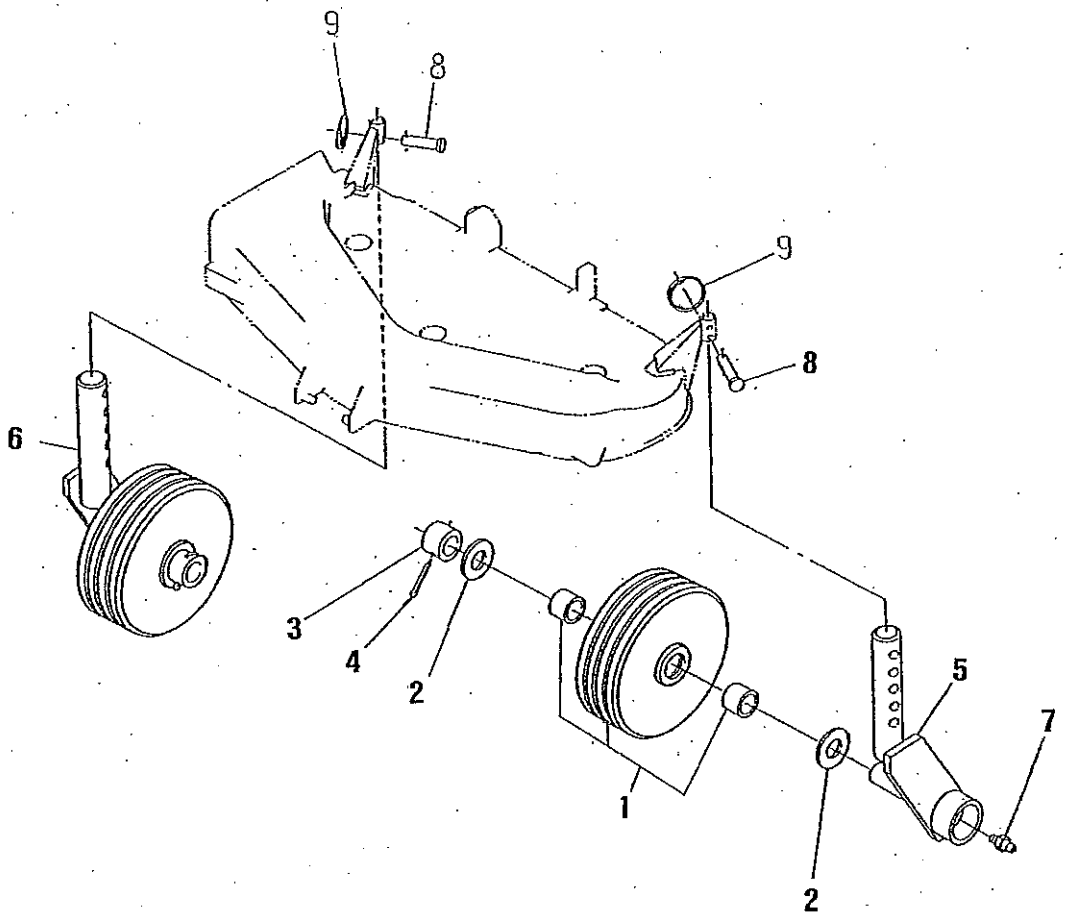
モアデック

番号	部品コード		品名	個数
1	6381031140	モアデック	DECK, MOWER	1
2	6302511160	カバー	COVER, LH	1
3	011510816	ボルト	BOLT	6
4	6302511180	カバー	COVER, RH	1
5	026100008	ワッシャ	WASHER, PLAIN	8
10	011510820	ボルト	BOLT	2
11	690260680	インデプレート	DECAL;CUTTING HIGHT	1



307 ROLLER;FRONT&REAR

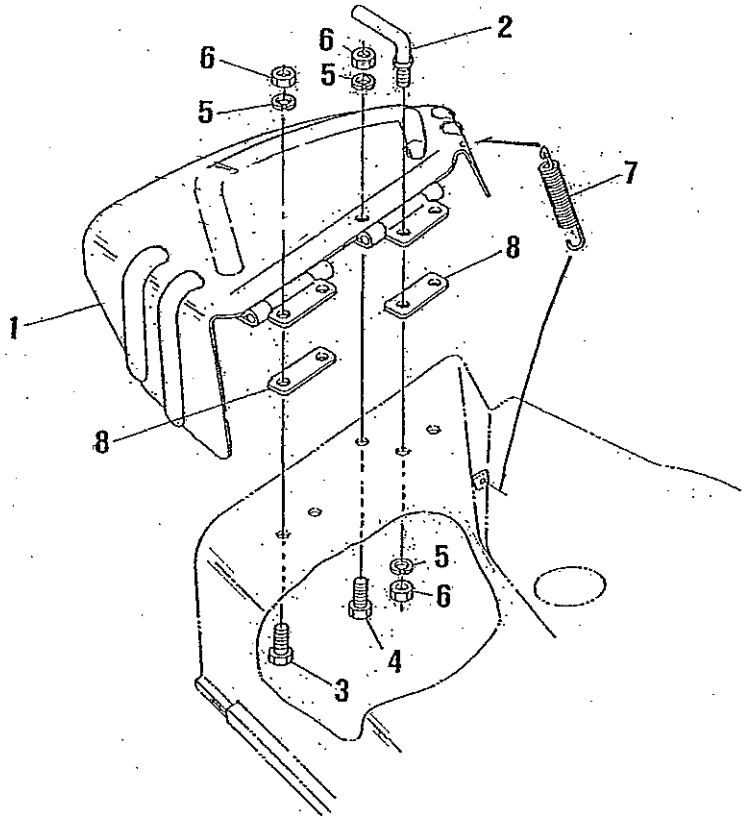
		ﾛｰﾗ		
番号	部品コード		品名	個数
1	652260650	ｽﾃｰ	STAY, ROLLER	2
2	011611022	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	4
3	652110190	ﾛｰﾗ	ROLLER, ANTI-SCALP	4
4	650150240	ﾋﾟﾝ	PIN, GAUGE WHEEL	3
5	026100012	ﾜｯｼｬ	WASHER, PLAIN	5
6	030104025	ｽﾌﾟﾘｯﾄﾋﾟﾝ	PIN, SPLIT	3
7	650160100	ﾋﾟﾝ	PIN, GAUGE WHEEL	1
8	030105030	ｽﾌﾟﾘｯﾄﾋﾟﾝ	PIN, SPLIT	1



308 GAUGE WHEEL

ピリン

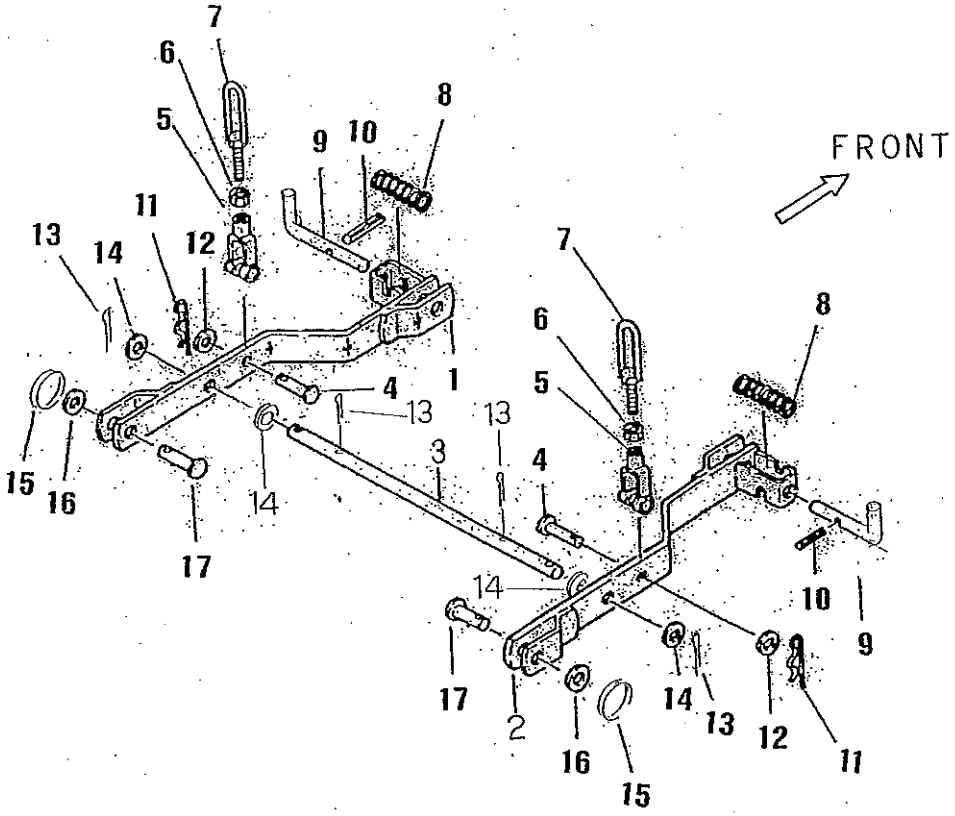
番号	コード		品名	個数
1	652050060	ﾋﾟﾘﾝ	REAR, WHEEL	2
2	026100020	ﾜｯｼｬ	WASHER, PLAIN	4
3	699230300	ｶﾗｰ	COLLER	2
4	030105050	ｽﾌﾟﾘｯﾄﾋﾟﾝ	PIN, SPLIT	2
5	652251300	ｼｬﾌﾄ;L	SHAFT, LH	1
6	652251310	ｼｬﾌﾄ;R	SHAFT, RH	1
7	060619004	ｸﾞﾘｽﾆｯﾌﾟﾙ	NIPPLE, GREASE	2
8	031310845	ﾋﾟﾝ	PIN, JOINT	2
9	442270050	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	RING, SNAP	2



309 COVER

ﾃﾞｽﾁｬｰｼﾞｶﾊﾞｰ

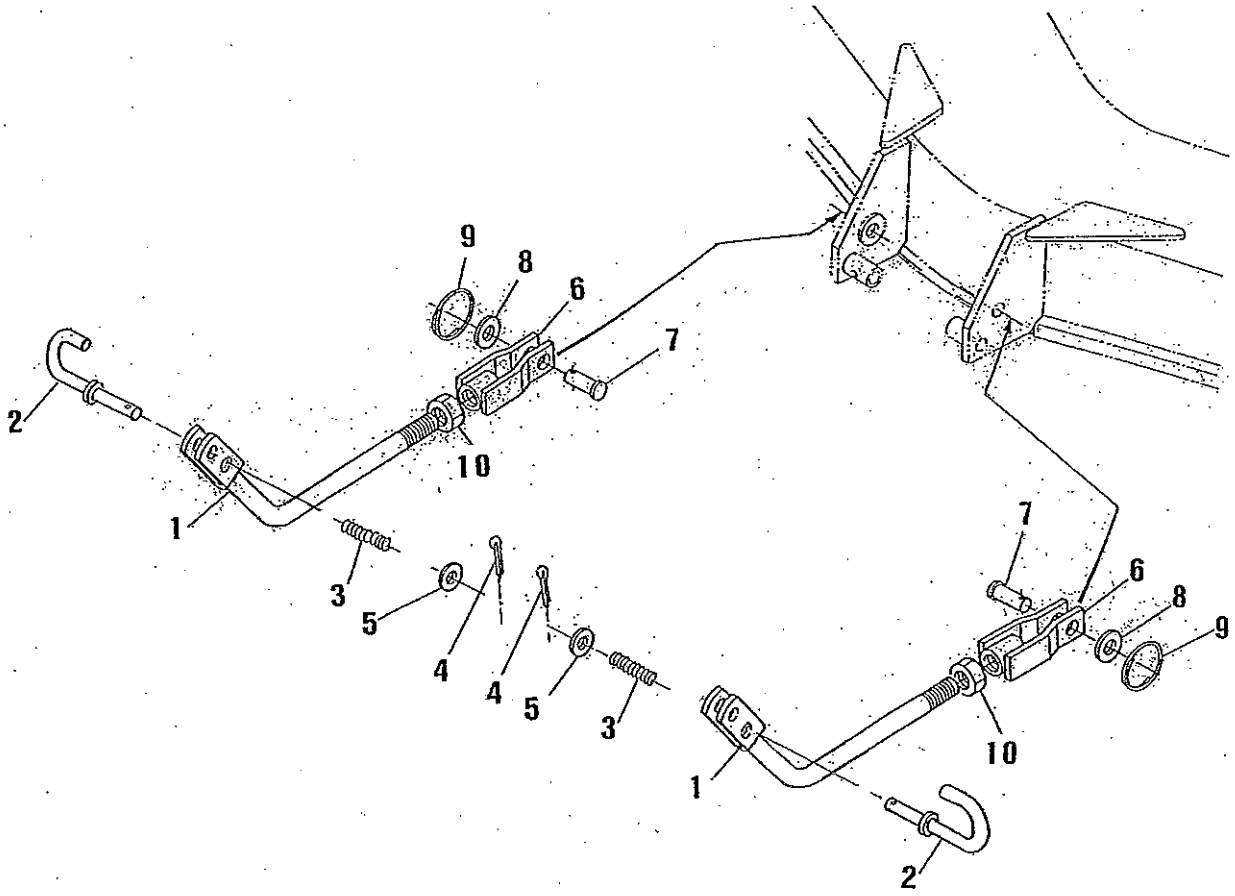
番号	部品コード		品名	個数
1	6381160910	ﾃﾞｽﾁｬｰｼﾞｶﾊﾞｰ	DISCHARGE COVER	1
2	638370140	ｽﾄｯﾊﾟ	STOPPER	1
3	010411025	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	3
4	010411035	ﾎﾞﾙﾄ	BOLT	1
5	027100010	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾜｳｼｬ	WASHER,SPRING	5
6	021000010	ﾅｯﾄ	NUT	5
7	698210030	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	SPRING	1
8	699210090	ｽﾍﾟｰｻ	SPACER	2



310 LINK;REAR

リンク,L

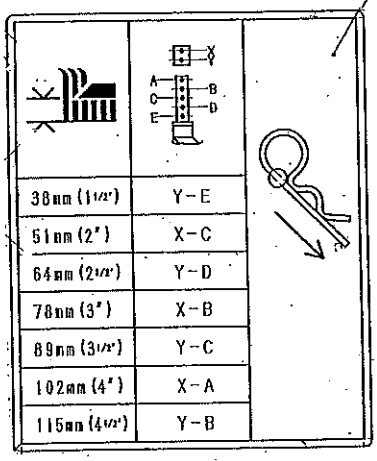
番号	部品コード		品名	個数
1	642501400	リンク,L	LINK, L	1
2	642501420	リンク,R	LINK, R	1
3	642560290	シャフト	SHAFT	1
4	031311030	ピン	PIN	2
5	642570270	ブラケット	BRACKET	2
6	021000012	ナット	NUT	2
7	642550730	リフトロット	ROD, LIFT	2
8	698210050	スプリング	SPRING	2
9	642250250	ピン	PIN	2
10	030300540	スプリングピン	PIN, SPRING	2
11	031100010	スナップピン	PIN, SNAP	2
12	026100010	ワッシャ	WASHER	2
13	030104025	スプリットピン	SPLIT PIN	4
14	026100016	ワッシャ	WASHER	4
15	697460010	リング	RING	2
16	026100014	ワッシャ	WASHER	2
17	699610200	ピン	PIN	2

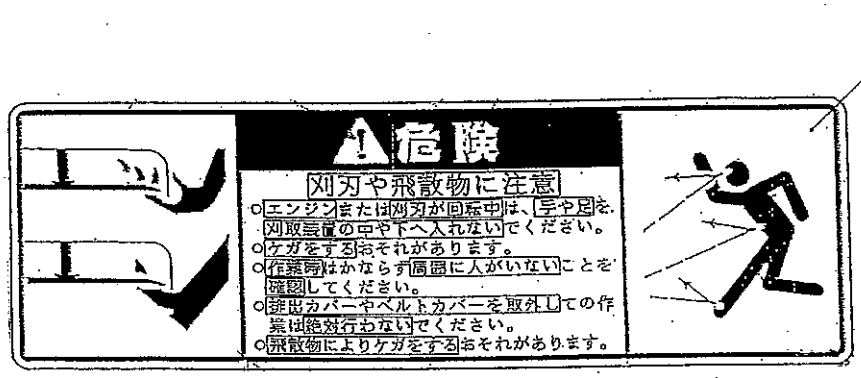


311 LINK;FRONT

フロントリンク

番号	コード		品名	個数
1	642550740	リフトロッド	ROD, LIFT	2
2	642250150	ピン	PIN	2
3	498211360	スプリング	SPRING	2
4	030104025	スプリットピン	PIN, SPLIT	2
5	026100012	ワッシャ	WASHER	2
6	642550760	フロントリンク	LINK, FRONT	2
7	699610190	ピン	PIN, JOINT	2
8	026100014	ワッシャ	WASHER, PLAIN	2
9	697460010	スナップリング	RING, SNAP	2
10	021000018	ナット	NUT	2





312 CAUTION PLATE

コーションプレート

番号	コード		品名	個数
1	690260680	インデプレート	MARK;CUTTING	1
2	690360290	コーションプレート	CAUTION PLATE	2

株式会社 共栄社
〒442-8530　愛知県豊川市美幸町１-26
TEL(0533)84-1221　FAX(0533)84-1220

GM130B-05D-Hiko